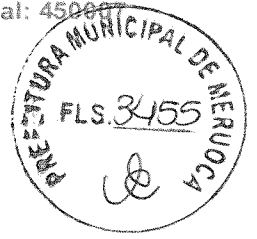


**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450077



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 17 de janeiro de 2024.

À

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Meruoca

MERUOCA – CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023, pelo preço global de **1.110.861,15 (Um Milhão Cento e Dez mil e Oitocentos e Sessenta e Um reais e Quinze centavos)**, com prazo de execução de até **240 (duzentos e quarenta) dias/ 08 (oito) meses**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) **Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF nº: 139.331.673-53**, como representante legal desta empresa.

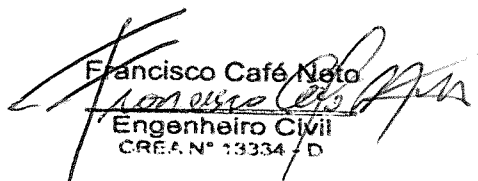
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D

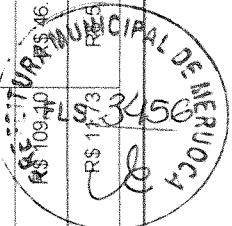
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE

**DATA:** 17/01/2024  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**BDI:** 27,35%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 06/2021  
**SEINFRA:** 83,85%  
**SINAPI:** 83,65%  
**PROPRIA:** 47,46%  
**0,00%**

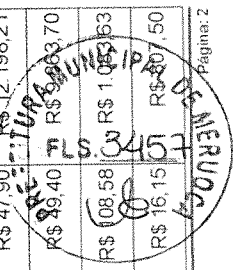
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 93.611,70</b>
1.1	COM-14750056	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 272,27	R\$ 74,47	R\$ 346,74
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 143,89	R\$ 39,35	R\$ 1.832,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 50,24	R\$ 13,74	R\$ 63,98
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 20,76	R\$ 5,68	R\$ 108,67
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,67	R\$ 4,56	R\$ 148,61
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 11,72	R\$ 3,21	R\$ 589,14
1.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	258,85	R\$ 12,56	R\$ 3,44	R\$ 4.141,60
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,60	R\$ 41,86	R\$ 11,45	R\$ 10.000,96
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 28,08	R\$ 7,68	R\$ 389,07
1.10	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 10,05	R\$ 2,75	R\$ 2.555,78
1.11	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	125,24	R\$ 24,95	R\$ 6,82	R\$ 3.978,87
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,37	R\$ 2,29	R\$ 1.407,12
1.13	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	328,77	R\$ 44,63	R\$ 12,21	R\$ 18.687,29
1.14	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 4,43	R\$ 1,21	R\$ 14.835,23
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 315.612,84</b>
<b>INTERNO</b>								
2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 11,26	R\$ 3,08	R\$ 37.719,36
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 18,41	R\$ 5,04	R\$ 61.681,94
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 85,67	R\$ 23,43	R\$ 46.598,79
2.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 9,21	R\$ 2,52	R\$ 10.101,12



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 32,81	R\$ 8,97	R\$ 41,78	R\$ 18.755,88
2.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 30,39	R\$ 8,31	R\$ 38,70	R\$ 16.529,54
2.7	C0776	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	R\$ 5,87	R\$ 1,61	R\$ 7,48	R\$ 6.552,78
2.8	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 44,64	R\$ 12,21	R\$ 56,85	R\$ 8.536,03
2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 107,15	R\$ 29,31	R\$ 136,46	R\$ 20.489,47
2.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 51,78	R\$ 14,16	R\$ 65,94	R\$ 13.288,23
2.11	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 96,79	R\$ 26,47	R\$ 123,26	R\$ 31.389,39
<b>EXTERNO / FACHADA</b>									
2.12	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,21	R\$ 4,16	R\$ 19,37	R\$ 22.220,49
2.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 8,84	R\$ 2,42	R\$ 11,26	R\$ 23.548,26
2.14	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 112,90	R\$ 30,88	R\$ 143,78	R\$ 3.292,56
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,96	R\$ 56,83	R\$ 15,54	R\$ 72,37	R\$ 9.911,80
<b>4</b>	<b>PISO</b>								
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 81,53	R\$ 22,30	R\$ 103,83	R\$ 13.363,96
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\$ 9,21	R\$ 2,52	R\$ 11,73	R\$ 1.509,77
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 498,11	R\$ 136,23	R\$ 634,34	R\$ 4.085,15
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 37,61	R\$ 10,29	R\$ 47,90	R\$ 12.198,21
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 38,79	R\$ 10,61	R\$ 49,40	R\$ 9.893,70
4.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 85,26	R\$ 23,32	R\$ 108,58	R\$ 1.083,63
4.7	COM-22036350	DE MARCAÇÃO DE PISO EXTERNO, C/ TINTA ACRÍLICA	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 12,68	R\$ 3,47	R\$ 16,15	R\$ 807,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

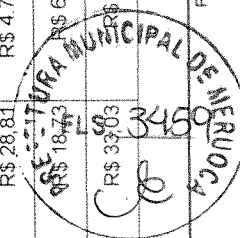
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	446,67	R\$ 109,01	R\$ 138,82	R\$ 62.006,73
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 87,75	R\$ 111,75	R\$ 2.597,07
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 741,09	R\$ 943,78	R\$ 15.100,48
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 718,38	R\$ 914,86	R\$ 3.659,44
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 35,87	R\$ 45,68	R\$ 4.129,93
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 74,89	R\$ 95,37	R\$ 762,96
5.5	COM-88610792	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)M E=10mm - CJ	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 3.671,12	R\$ 4.675,17	R\$ 9.350,34
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 816,90	R\$ 1.040,32	R\$ 1.040,32
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\$ 232,28	R\$ 295,81	R\$ 37.115,28
5.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 290,07	R\$ 369,40	R\$ 8.385,38
5.9	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	344,65	R\$ 8,86	R\$ 11,28	R\$ 3.887,65
5.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 308,65	R\$ 393,07	R\$ 51.885,24
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 49,80	R\$ 63,42	R\$ 90.725,48
5.12	COM-39541961	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	224,92	R\$ 39,07	R\$ 49,76	R\$ 11.192,02
5.13	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	56,00	R\$ 10,77	R\$ 13,72	R\$ 768,32
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO PREDIAL</b>							
<b>HIDRAULICA</b>								
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 75,14	R\$ 20,55	R\$ 956,90
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 203,57	R\$ 55,68	R\$ 7518,25
6.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 36,12	R\$ 9,88	R\$ 1.171,00
								<b>R\$ 238.002,84</b>
								<b>R\$ 180.713,61</b>

**RECEBIM. DE OBRAS**  
 Nº 3458  
 VALOR DE MERCADO  
 R\$ 1.171,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA :	17/01/2024	BDI :	27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE		SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composições		
				PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SANITARIA</b>								
6.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 183,55	R\$ 50,20	R\$ 6.077,50
<b>PEÇAS SANITARIAS</b>								
6.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 430,51	R\$ 117,74	R\$ 1.096,50
6.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 704,36	R\$ 192,64	R\$ 4.485,00
6.10	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 151,10	R\$ 41,33	R\$ 1.539,44
6.11	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 95,56	R\$ 26,14	R\$ 608,50
6.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 86,77	R\$ 23,73	R\$ 552,50
6.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 66,09	R\$ 18,08	R\$ 757,53
6.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.221,01	R\$ 333,95	R\$ 7.774,80
6.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 50,10	R\$ 13,70	R\$ 319,00
6.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,13	R\$ 10,98	R\$ 255,55
6.17	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 107,66	R\$ 29,45	R\$ 685,55
6.18	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00X0.60)jm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 921,39	R\$ 252,00	R\$ 2.346,78
<b>ELETRICO</b>								
6.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 22,62	R\$ 6,19	R\$ 4.724,84
6.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 14,71	R\$ 4,02	R\$ 636,82
6.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,94	R\$ 7,09	R\$ 99,09



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE

**DATA:** 17/01/2024

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0.00%

**COMPOSIÇÕES:** 0.00%

**COMPOSIÇÕES:** 0.00%

**SEINFRA**

**SINAPI**

**Composições**

**Composições**

**BDI:** 27,35%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

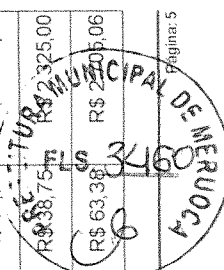
**027.1 COM DESONERAÇÃO**

**83,55%**

**47,46%**

**04/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.22	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,84	R\$ 5,24	R\$ 1,43	R\$ 15.693,44
6.23	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	672,24	R\$ 6,53	R\$ 1,79	R\$ 5.593,04
6.24	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 7,75	R\$ 2,12	R\$ 3.317,50
6.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,72	R\$ 5,39	R\$ 853,74
6.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,72	R\$ 5,39	R\$ 100,44
6.27	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 7,06	R\$ 32,89
6.28	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 14,38	R\$ 3,93	R\$ 14.360,17
6.29	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 29,76	R\$ 8,14	R\$ 4.246,32
6.30	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 21,75	R\$ 5,95	R\$ 6.207,02
6.31	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	189,00	R\$ 30,59	R\$ 8,37	R\$ 7.363,44
6.32	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 77,82	R\$ 21,28	R\$ 3.270,30
6.33	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 359,85	R\$ 98,42	R\$ 916,54
6.34	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9.219,92	R\$ 2.521,65	R\$ 23.483,14
6.35	COM-90328825	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMA 0,92	Composições Próprias	UND	54,00	R\$ 440,33	R\$ 120,43	R\$ 30.281,04
6.36	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,69	R\$ 16,87	R\$ 314,24
6.37	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 244,97	R\$ 67,00	R\$ 4.679,55
<b>PLUVIAL</b>								
6.38	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 69,29	R\$ 18,95	R\$ 9.925,24
6.39	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 30,43	R\$ 8,32	R\$ 2.325,00
6.40	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 49,77	R\$ 13,61	R\$ 2.005,06





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERLUOCAICE	<b>SINAPI:</b> 2022.03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>PROPRIA:</b>	<b>04/2022:</b> 47,46%
	<b>Composições:</b>	<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECOS TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>7 ESTRUTURA</b>								
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 91,12	R\$ 24,92	R\$ 116,04
7.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 12,87	R\$ 3,52	R\$ 16,39
7.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 103,35	R\$ 28,27	R\$ 131,62
7.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 216,84	R\$ 59,31	R\$ 276,15
7.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 405,08	R\$ 110,79	R\$ 515,87
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 14,56	R\$ 3,98	R\$ 18,54
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.179,00	R\$ 10,34	R\$ 2,83	R\$ 13,17
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 36,24	R\$ 9,91	R\$ 46,15
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	7,20	R\$ 214,29	R\$ 58,61	R\$ 272,90
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 113,31	R\$ 30,99	R\$ 144,30
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 11,79	R\$ 3,22	R\$ 15,01
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 509,64	R\$ 139,39	R\$ 649,03
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.454,91	R\$ 944,92	R\$ 4.399,83
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 455,41	R\$ 124,55	R\$ 579,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 238.835,15</b>

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 238.835,15  
 VALOR TOTAL: R\$ 110.865,55

Um Milhão Cento e Dez Mil e Oitocentos e Sessenta e Um reais e Quinze Centavos

**CENPEL-CENTRO NORTE PROEMPILUDA**  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

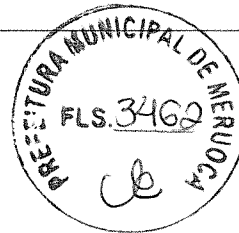
**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 422.200-0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.611,70	8,71%
2	REVESTIMENTO	R\$ 315.612,84	29,38%
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 9.911,80	0,92%
4	PISO	R\$ 107.515,72	10,01%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 238.002,84	22,16%
6	INSTALAÇÃO PREDIAL	R\$ 180.713,61	16,82%
7	ESTRUTURA	R\$ 20.851,47	1,94%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 108.024,09	10,06%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 238.835,15    100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 872.026,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.110.861,15

Um Milhão Cento e Dez Mil e Oitocentos e Sessenta e Um reais e Quinze centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

*Antônio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antônio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

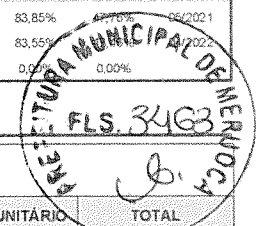
*Francisco Café Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334 - D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>02/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>02/2022</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022	05/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE																					



### 1.1. COM-14750056 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36859552 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 272,27	R\$ 272,27
TOTAL Material:					R\$ 272,27
VALOR:					R\$ 272,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8105	R\$ 34,4867
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7405	R\$ 23,7405
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9795	R\$ 53,9078
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7630	R\$ 2,2145
TOTAL Material:					R\$ 114,3495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5450
VALOR:					R\$ 143,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 44,3175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2370
VALOR:					R\$ 50,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,1800	R\$ 10,1232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1232
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6362
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6362
VALOR:					R\$ 20,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 06/2021			
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO Compozição: PRÓPRIA HORA: 83,56% MES: 47,46% REF: 04/2022			

VALOR:	R\$ 16,67
--------	-----------

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3812	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3408	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7220	
VALOR:					R\$ 11,72	


1.7. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4799	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0794	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5593	
VALOR:					R\$ 12,56	

1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9329	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8642	
VALOR:					R\$ 41,86	

1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 22,1588	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0783	
VALOR:					R\$ 28,08	

1.10. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1839	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0474	
VALOR:					R\$ 10,05	

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	
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 121,4900	R\$ 0,2308	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 119,9700	R\$ 1,2477	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.022.041/0001-03 (Inscrição Municipal: 438297)	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JOHN SANFORD, CENTRO, MERUOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 47,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08360000	R\$ 20,3290	R\$ 1,6988
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5651
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4682
VALOR:					R\$ 24,95

1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9866
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,3863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3729
VALOR:					R\$ 8,37

1.13. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37050000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6953
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6266
VALOR:					R\$ 44,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 15,5500	R\$ 4,4318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4318
VALOR:					R\$ 4,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5225	R\$ 0,2090
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7740	R\$ 1,9418
TOTAL Material:					R\$ 2,1508
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1058
VALOR:					R\$ 11,26

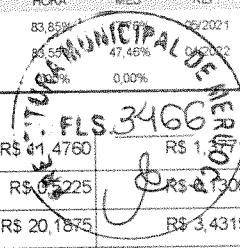
2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF	REF
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 41,4760	R\$ 1.7306
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5225	R\$ 1.7306
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1875	R\$ 3,4319
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9396</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4686</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,41</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9285	R\$ 15,4280
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2680	R\$ 45,3948
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,8228</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,8429</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,67</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4105	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3055</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,9008</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,21</b>
---------------	-----------------

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,7024</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 484,2500	R\$ 12,1063
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,1063</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,81</b>
---------------	------------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

 <small>CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA</small> <small>CNPJ: 03.592.041/0001-00 / Inscrição Municipal: 450007</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,1250	R\$ 1,5582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5320	R\$ 5,1710
TOTAL Material:						R\$ 6,7292

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6569

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,39</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1250	R\$ 0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,2928
TOTAL Material:						R\$ 1,6840

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1891

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,4130	R\$ 7,2390
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 29,1175	R\$ 29,1175
TOTAL Material:						R\$ 36,3565

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7356
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2810

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,64</b>
---------------	------------------

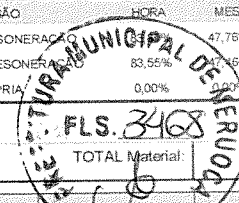
**2.9. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,3145	R\$ 2,8286
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6055	R\$ 2,4083
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,5410	R\$ 3,6328
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,6540	R\$ 3,7962
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,9145	R\$ 3,0332
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,3100	R\$ 16,5585

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: R\$ 32,2576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4562
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 41,4362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8924

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,8924

**VALOR: R\$ 107,15**

### 2.10. 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\$ 51,7845	R\$ 51,7845
TOTAL Material:						R\$ 51,7845

TOTAL Material: R\$ 51,7845

**VALOR: R\$ 51,78**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7860	R\$ 96,7860
TOTAL Material:						R\$ 96,7860

TOTAL Material: R\$ 96,7860

**VALOR: R\$ 96,79**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6540	R\$ 2,4043
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,2485	R\$ 3,6967
TOTAL Material:						R\$ 6,1010

TOTAL Material: R\$ 6,1010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1058

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1058

**VALOR: R\$ 15,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,3305	R\$ 0,5389
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,7405	R\$ 4,1783
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6055	R\$ 0,4415
TOTAL Material:						R\$ 5,1587

TOTAL Material: R\$ 5,1587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1152
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6803

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,6803

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

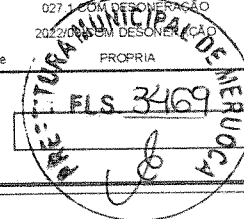
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b>	17/01/2024			<b>BDI:</b>	27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCCA/CE	SEINFRA	027.1.00M DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/08/08M DESONERACÃO	83,56%	47,46%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



**VALOR:** R\$ 8,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 64,1250	R\$ 2,9856
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,0450	R\$ 2,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,5320	R\$ 5,6658
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 62,7570	R\$ 15,6893
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6442</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,2601</b>

**VALOR:** R\$ 112,90

### 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\$ 64,1250	R\$ 0,9619
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0450	R\$ 2,2781
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,1598
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6460	R\$ 16,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,5498</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,2767</b>

**VALOR:** R\$ 56,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9285	R\$ 15,4280
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2680	R\$ 45,3948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,8228</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7024</b>

**VALOR:** R\$ 81,53

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.202.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 499097	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	06/2021
			SINAPI:	2022/03 COM DE	83,65%	47,46%	04/2022
			Composiçõe	PROCHA		0,00%	



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,410,85	R\$ 2,305,55
-------	---	---------	----	------------	--------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,21</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 88,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,0980

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 370,0100	R\$ 370,0100
TOTAL Serviço:						R\$ 370,0100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 498,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,3265	R\$ 32,2592
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,0095	R\$ 1,9010
TOTAL Material:						R\$ 34,1602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4505
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,61</b>


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0800	R\$ 1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0500	R\$ 0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1385

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1250	R\$ 3,6423
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4370	R\$ 0,3733
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5320	R\$ 27,1320
TOTAL Material:						R\$ 31,1476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 20,7700	R\$ 3,1472

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 09.592.081/0001-09   Insc. Est. Municipal: 458037</small>	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA:	027,1 COM DEMARCAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022/83 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15152500	15,5500	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5034
VALOR:						R\$ 38,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,4370	R\$ 66,0526
TOTAL Material:						R\$ 66,0526
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2043
VALOR:						R\$ 85,26

#### 4.7. COM-22036350 DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO, C/ TINTA ACRILICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78792726	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO, C/ TINTA ACRILICA	Composições	M	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
TOTAL Material:						R\$ 12,68
VALOR:						R\$ 12,68

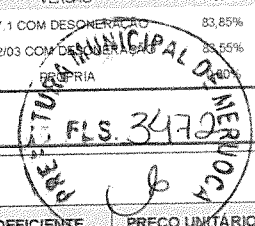
#### 4.8. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8920
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4560	R\$ 9,5760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,9840	R\$ 2,1295
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3520	R\$ 2,3028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5320	R\$ 14,1406
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,2995	R\$ 0,5190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9695	R\$ 3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4115	R\$ 1,6706
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3110	R\$ 3,2775
TOTAL Material:						R\$ 37,1130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5970
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,0021
VALOR:						R\$ 109,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO
		Composiçõe	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 09/2021
			04/2022
			0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6560</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4560	R\$ 9,5760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,9840	R\$ 2,1296
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3520	R\$ 1,5352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5320	R\$ 14,1406
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9695	R\$ 3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4115	R\$ 1,6706
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3110	R\$ 3,2775
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,8264</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,2706</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,75</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,3900	R\$ 72,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,8300	R\$ 347,8300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,4800	R\$ 320,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 741,0900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 741,09</b>
---------------	-------------------

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,3900	R\$ 72,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 347,8300	R\$ 347,8300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,7700	R\$ 297,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 718,3800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 718,38</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3305	R\$ 0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7405	R\$ 3,7985
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6055	R\$ 0,4817

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRI
			HCRA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,2000000	R\$ 2,5741	R\$ 2,5741
				TOTAL Material:		R\$ 7,3442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5304
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,0425	R\$ 59,0425
TOTAL Material:						R\$ 59,0425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5589

Serviço		FORTE	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\$ 610,0700	R\$ 2,2878
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2878
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,89</b>


### 5.5. COM-89610792 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)M E=10mm - CJ (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69584244	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)M E=10mm - CJ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.671,12	R\$ 3.671,12
TOTAL Material:						R\$ 3.671,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.671,12</b>

### 5.6. 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	R\$ 64,1250	R\$ 0,6797
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0660	R\$ 156,0660
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0450	R\$ 1,7974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,9150
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4365	R\$ 70,3095
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,4010	R\$ 82,8020
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2565	R\$ 2,0520
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,7150	R\$ 265,7150
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7630	R\$ 2,9526
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3110	R\$ 7,8660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 25.522.041/0001-08   Inscricao Municipal: 42087	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022.01.001.0001.0001.0001	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 16,7700	R\$ 59,7431
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	R\$ 20,7700	R\$ 73,9931
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0418
VALOR:					R\$ 816,90

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

Material	FONTE	UNID	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\$ 232,2845	R\$ 232,2845
TOTAL Material:					R\$ 232,2845
VALOR:					R\$ 232,28

**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\$ 9,2530	R\$ 13,8795
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,3620	R\$ 258,3620
TOTAL Material:					R\$ 272,2415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9658
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8316
VALOR:					R\$ 290,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8635
VALOR:					R\$ 8,86

**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\$ 64,1250	R\$ 0,8336
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0450	R\$ 1,0032
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5320	R\$ 2,4366
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,3940	R\$ 268,3940
TOTAL Material:					R\$ 272,6674
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>022.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H 1,04500000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2498
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9813
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,65</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,3520	R\$ 4,6056
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1160	R\$ 1,8696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,4256
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,2995	R\$ 2,5949
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9695	R\$ 3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4115	R\$ 1,6706
TOTAL Material:						R\$ 14,6633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 11,9486
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09250000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6398
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,80</b>

### 5.12. COM-39541961 PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88147540	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
TOTAL Material:						R\$ 39,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,07</b>

### 5.13. I1530 MONTADOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,77</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,2500
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3995	R\$ 53,3995
TOTAL Material:						R\$ 53,6495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 27,35%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>COMPOSIÇÃO:</b>																				
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCCA/E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,55%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7182
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,4936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9840	R\$ 0,2484
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0450	R\$ 2,6125
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,3300
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5605	R\$ 1,1210
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6720	R\$ 6,6880
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7310	R\$ 4,7310
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4725	R\$ 2,9450
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8120	R\$ 2,8120
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1635	R\$ 3,1635
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8405	R\$ 3,4086
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3745	R\$ 31,8725
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,9325</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 47,7945
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 57,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 142,6378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 203,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 42,9020	R\$ 0,0729
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 37,2590	R\$ 0,0261
I2203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,6305	R\$ 14,8827
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,9817</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,5824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,1413</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 42,9020	R\$ 10,7255
I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 653,1535	R\$ 653,1535
I1150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,7980

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

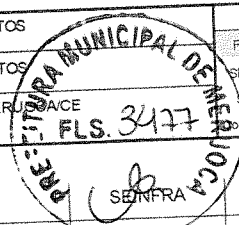


CENPEL  
CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.032.041/0001-09 | Endereço: Municipal, 4550071

OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
 LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MÉRIDA, MARANHÃO

DATA : 17/01/2024

BDI : 27,35%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7310	R\$ 4,7310
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,8580	R\$ 89,1480
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9830	R\$ 40,9830
TOTAL Material:						R\$ 799,5390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 16,7700	R\$ 39,8288
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 20,3200	R\$ 48,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,9546
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 897,49</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0230	R\$ 25,0230
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3275	R\$ 40,3275
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8335	R\$ 77,8335
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9345	R\$ 48,9345
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2940	R\$ 4,2940
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5690	R\$ 8,5690
TOTAL Material:						R\$ 204,9815

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 16,7700	R\$ 55,7603
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 20,7700	R\$ 69,0603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,8206
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 329,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,6012
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8020	R\$ 82,8020
TOTAL Material:						R\$ 83,4032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	R\$ 20,3200	R\$ 16,4084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9502
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9840	R\$ 0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0450	R\$ 3,1350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5320	R\$ 1,5960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE

**DATA:** 17/01/2024 **BDI:** 27,35%  
**REF:** 05/2021  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 47,76%  
**SINAPI:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
**Composição:** PRÓPRIA  
**VALOR:** R\$ 347.800,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 2,6410
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7670	R\$ 1,7670
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8520	R\$ 5,8520
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2705	R\$ 2,2705
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2385	R\$ 11,2385
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,2980	R\$ 3,3983
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7145	R\$ 5,5718
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,3175	R\$ 3,1588
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,9128</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 47,7945
I2320	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 57,9120
I2543	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 142,6378</b>

**VALOR: R\$ 183,55**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8245	R\$ 16,8245
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,2234
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0645	R\$ 92,0645
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1250	R\$ 14,2500
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4635	R\$ 73,4635
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2405	R\$ 14,2405
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 333,6164</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,61250000	R\$ 16,7700	R\$ 43,8116
I2320	SEINFRA	H	2,61250000	R\$ 20,3200	R\$ 53,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,8976</b>

**VALOR: R\$ 430,51**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,1525	R\$ 376,1525
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0060	R\$ 199,0060
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8245	R\$ 16,8245
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,1490
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1250	R\$ 14,2500
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5025	R\$ 27,5025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 633,8845</b>

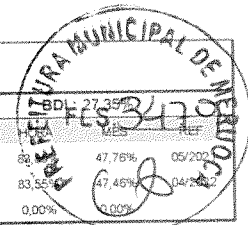
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE

DATA : 17/01/2024	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 38,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,4710
VALOR:						R\$ 704,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2660
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500
TOTAL Material:					R\$ 122,6245

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4791
VALOR:					R\$ 151,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2660
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5800
TOTAL Material:					R\$ 72,6545

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51750000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9031
VALOR:					R\$ 95,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7730
TOTAL Material:					R\$ 86,7730
VALOR:					R\$ 86,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10707	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3030
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2660
TOTAL Material:					R\$ 48,4675

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,3200
TOTAL					R\$ 7,9658
TOTAL					R\$ 9,6520

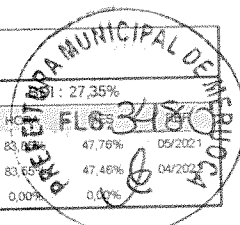


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAÇE

DATA : 17/01/2024		IMPOSTO DE IPTU : 27,35%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6178
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 66,09
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,8660	R\$ 8,9672
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,9840	R\$ 2,1295
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5320	R\$ 8,7142
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2660	R\$ 0,6012
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,2050	R\$ 2,8082
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,7805	R\$ 425,7805
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 155,9045	R\$ 311,8090
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 82,1940	R\$ 164,3880
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,3045	R\$ 68,6090
TOTAL Material:					R\$ 993,8068

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 63,7260
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 77,2160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3288
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 36,9313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,2021

VALOR:	R\$ 1.221,01
--------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2325	R\$ 40,2325
TOTAL Material:					R\$ 40,2325

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8658

VALOR:	R\$ 50,10
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2670	R\$ 30,2670
TOTAL Material:					R\$ 30,2670

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8658

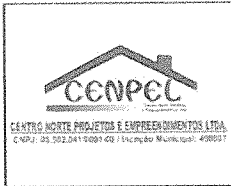
VALOR:	R\$ 40,13
--------	-----------

*b*

*d*

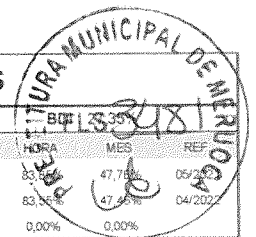
*Verth*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>DATA:</b> 17/01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<b>FONTE:</b> VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA



### 6.17. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,10	R\$ 61,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 19,49	R\$ 36,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 16,05	R\$ 9,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 46,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 351,9180	R\$ 591,2222
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 89,0245	R\$ 267,0735
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,7740	R\$ 2,4966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 860,7923</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5973
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 29,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,1423</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 484,2500	R\$ 1,4528
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,4528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 921,39</b>

### 6.19. 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\$ 2,9830	R\$ 2,9830
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9690	R\$ 0,9690
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1610	R\$ 8,3220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,2740</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6201
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	R\$ 20,7700	R\$ 5,7221
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3422</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

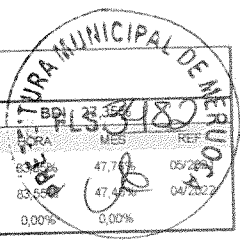
*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE

DATA : 17/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
					TOTAL Material:	R\$ 7,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1436
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4892
					VALOR:	R\$ 14,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7490	R\$ 12,7490
					TOTAL Material:	R\$ 12,7490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3007
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1954
					VALOR:	R\$ 25,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2920	R\$ 1,3178
					TOTAL Material:	R\$ 1,3178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1705
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9230
					VALOR:	R\$ 5,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2040	R\$ 2,2481
					TOTAL Material:	R\$ 2,2481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3678
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2796
					VALOR:	R\$ 6,53

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

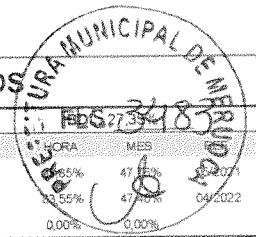
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0495	R\$ 3,1105

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE

DATA : 17/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 3,1105
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0711
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6362
VALOR:					R\$ 7,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0250	R\$ 9,0250
TOTAL Material:					R\$ 9,0250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6990
VALOR:					R\$ 19,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0250	R\$ 9,0250
TOTAL Material:					R\$ 9,0250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6990
VALOR:					R\$ 19,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1335	R\$ 15,1335
TOTAL Material:					R\$ 15,1335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6990
VALOR:					R\$ 25,83

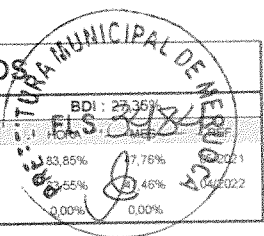
### 6.28. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6340	R\$ 1,6340
TOTAL Material:					R\$ 1,6340

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7452
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7452
VALOR:						R\$ 14,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6000	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3978
VALOR:						R\$ 29,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1870	R\$ 5,7057
TOTAL Material:						R\$ 5,7057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0484
VALOR:						R\$ 21,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
TOTAL Material:						R\$ 23,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 16,71	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 20,29	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74
VALOR:						R\$ 30,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0265	R\$ 35,0265
TOTAL Material:						R\$ 35,0265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

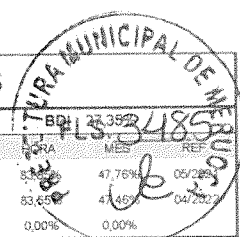
*J*  
*V*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAZE

DATA : 17/01/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,1178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7956
VALOR:						R\$ 77,82

### 6.33. 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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7705	R\$ 30,7705
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2670	R\$ 30,2670
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0230	R\$ 25,0230
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1380	R\$ 131,1380
TOTAL Material:						R\$ 217,1985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 63,7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 78,9260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142,6520
VALOR:						R\$ 359,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.949,07	R\$ 8.949,07
TOTAL Material:						R\$ 8.949,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 16,71	R\$ 122,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	R\$ 20,29	R\$ 148,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 270,85
VALOR:						R\$ 9.219,92

### 6.35. COM-90328825 PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO. LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICINE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMA 0,92 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26021006	PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO. LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICINE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA 220W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMA 0,92	Composições	UND	1,00000000	R\$ 440,33	R\$ 440,33
TOTAL Material:						R\$ 440,33
VALOR:						R\$ 440,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1550	R\$ 33,1550
TOTAL Material:						R\$ 33,1550



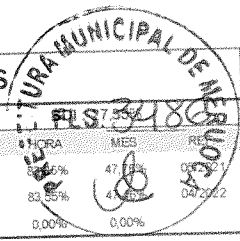
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE

DATA : 17/01/2024

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7452
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5304
VALOR:						R\$ 61,69

## 6.37. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,7150	R\$ 227,7150
TOTAL Material:						R\$ 227,7150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,3863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2521
VALOR:						R\$ 244,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,1210	R\$ 20,7246
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,7630	R\$ 1,3287
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,3755	R\$ 2,2150
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,4380	R\$ 2,7375
TOTAL Material:						R\$ 27,0058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,1178
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 23,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2826
VALOR:						R\$ 69,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4320	R\$ 0,8026
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,2635	R\$ 0,9031
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2980	R\$ 10,4010
TOTAL Material:						R\$ 12,1067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3225
VALOR:						R\$ 30,43



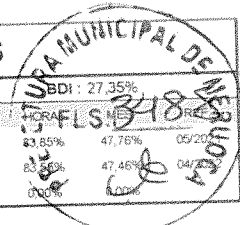


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAUCE

DATA:	17/01/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8660	R\$ 5,8208
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,1635	R\$ 41,1635
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9795	R\$ 15,5734
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5030	R\$ 4,3679
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5095	R\$ 6,1812
TOTAL Material:					R\$ 73,5001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0764

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,7600	R\$ 11,2728
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 216,8400	R\$ 6,5052
TOTAL Serviço:					R\$ 17,7780

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,35</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 118,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,8375

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,84</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1900	R\$ 15,1297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1297

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,1250	R\$ 55,5900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3805	R\$ 45,3826
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5320	R\$ 185,6680
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,2050	R\$ 14,6728
TOTAL Material:					R\$ 301,3134

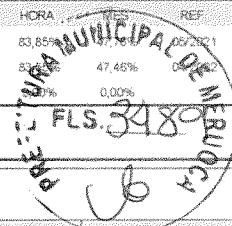
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 88,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,6350

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 405,08</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	8,29%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA	47,46%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,4835	R\$ 8,6532
TOTAL Material:					R\$ 8,6532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9090
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,56</b>

### 8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	R\$ 15,5500	R\$ 10,3408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3408
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1835	R\$ 33,1835
TOTAL Material:					R\$ 33,1835
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	R\$ 18,9500	R\$ 3,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0532
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,0840	R\$ 0,0355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,0798
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 184,3380	R\$ 184,3380
TOTAL Material:					R\$ 184,4533
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9329
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8348
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,29</b>

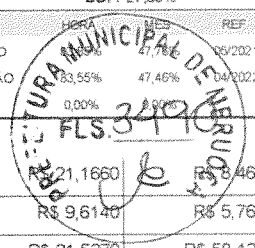
### 8.5. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,4385	R\$ 1,4877

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,1660	R\$ 8,4664
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,6140	R\$ 5,7684
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,5270	R\$ 58,1229
TOTAL Material:						R\$ 73,8454

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4630	

VALOR:	R\$ 113,31
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,3985	R\$ 0,1979
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,0990	R\$ 2,0127
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 101,7830	R\$ 5,6998
TOTAL Material:					R\$ 7,9104	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,6005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01767000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8753	

VALOR:	R\$ 11,79
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,8895	R\$ 12,3619
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 203,7750	R\$ 234,3413
TOTAL Material:					R\$ 246,7032	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 16,7700	R\$ 55,7603
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 20,7700	R\$ 69,0603
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 20,7700	R\$ 69,0603
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 20,7700	R\$ 69,0603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,9412	

VALOR:	R\$ 509,64
--------	------------

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

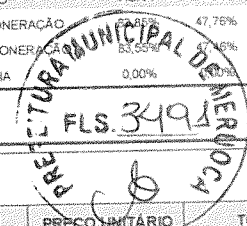
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.454,9125	R\$ 3.454,9125
TOTAL Material:					R\$ 3.454,9125	

VALOR:	R\$ 3.454,91
--------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9840	R\$ 0,2839
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1160	R\$ 2,1812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5320	R\$ 0,8512
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 329,9255	R\$ 329,9255
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0020	R\$ 3,9026
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 337,1444</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,3556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 70,9080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,2636</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 455,41</b>
---------------	-------------------

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

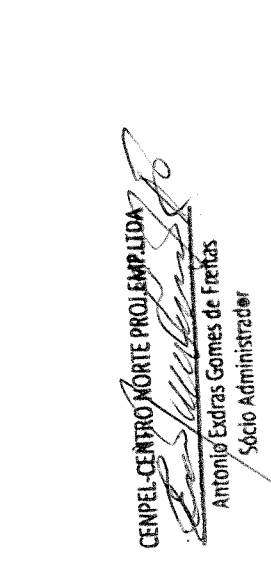
*Francisco Café Neto*  
 Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 12334

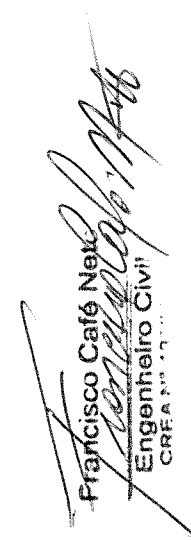
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

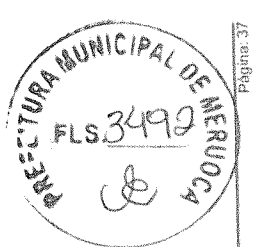
**OBRA:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
**DESCRÇÃO:** REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS  
**LOCAL:** AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.611,70	100,00 % R\$ 93.611,70					100,00 % R\$ 93.611,70
2	REVESTIMENTO	R\$ 315.612,84	30,00 % R\$ 94.683,85	50,00 % R\$ 157.806,42	20,00 % R\$ 63.122,57			100,00 % R\$ 315.612,84
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 9.911,80	50,00 % R\$ 4.955,90	50,00 % R\$ 4.955,90				100,00 % R\$ 9.911,80
4	PISO	R\$ 107.515,72			30,00 % R\$ 32.254,72	40,00 % R\$ 43.006,29	30,00 % R\$ 32.254,71	100,00 % R\$ 107.515,72
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 238.002,84			20,00 % R\$ 47.600,57	20,00 % R\$ 47.600,57	60,00 % R\$ 142.801,70	100,00 % R\$ 238.002,84
6	INSTALAÇÃO PREDIAL	R\$ 180.713,61			30,00 % R\$ 54.214,08	40,00 % R\$ 72.285,44	30,00 % R\$ 54.214,09	100,00 % R\$ 180.713,61
7	ESTRUTURA	R\$ 20.851,47	20,00 % R\$ 4.170,29	30,00 % R\$ 6.255,44	20,00 % R\$ 4.170,29	20,00 % R\$ 4.170,30		100,00 % R\$ 20.851,47
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 108.024,09		30,00 % R\$ 32.407,23	20,00 % R\$ 21.604,82	30,00 % R\$ 32.407,23	20,00 % R\$ 21.604,81	100,00 % R\$ 108.024,09
		R\$ 1.110.861,15	R\$ 197.421,74 R\$ 197.421,74	R\$ 201.424,99 R\$ 398.846,73	R\$ 225.052,20 R\$ 623.898,93	R\$ 199.469,83 R\$ 823.368,76	R\$ 250.875,31 R\$ 1.110.861,15	R\$ 1.110.861,15

  
**ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS**  
 Sócio Administrador

  
**FRANCISCO CAFÉ NETO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 00000000000000000000





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA :	17/01/2024	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				06/2021	04/2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 09.522.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 400007



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

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15%</b>

BDI = 27,35%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROLEMP.LTDA

*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

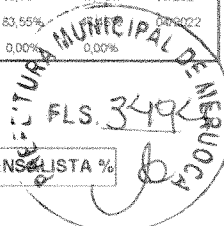
*Francisco Café Neto*  
 Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - ...



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.552.041/0001-69 - Inscricao Municipal: 459927

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDI:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%		08/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

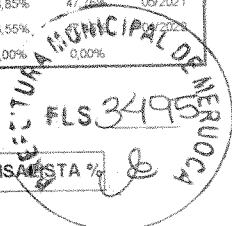
*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

*Francisco Café Neto*  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

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

**CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA**  
*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

*Francisco Café Neto*  
**Francisco Café Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-D

*[Handwritten marks]*