

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023.

Prezado (s) Senhor(es),

A Empresa ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA, inscrita sob nº CNPJ 51.007.107/0001-00, pessoa jurídica de direito privado, situada na Rua DR LEONARDO MOTA Nº 964 (SALA 01), no bairro CENTRO CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará, por intermédio de seu sócio proprietário, LUCAS ARAUJO BARBOSA, brasileiro, empresário, CPF nº 067.618.763-38, RG nº 2006028093437-SSPDS-CE

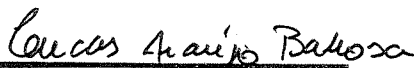
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2212.01/2023, pelo preço global de R\$ 1.108.092,02 (Um Milhão Cento e Oito Mil Noventa e Dois reais e Dois centavos.)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. LUCAS ARAUJO BARBOSA, brasileiro, empresário, CPF nº 067.618.763-38, RG nº 2006028093437-SSPDS-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90, dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 51.007.107/0001-00
LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
SÓCIO- ADMINISTRADOR

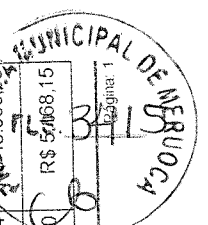

JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 354071
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 354071

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS **DATA:** 17/01/2024 **BDI:** 27,35%
DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS **FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 627.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021 **DATA REF.:** 04/2022
LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MEKUCOACJE **SINAPI:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **COMPOSTOS:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	COM-14750056	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 280,87	R\$ 76,82	R\$ 357,69	R\$ 96.568,21
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,44	R\$ 40,60	R\$ 189,04	R\$ 1.890,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 51,82	R\$ 14,17	R\$ 65,99	R\$ 271,22
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,11	R\$ 21,41	R\$ 5,86	R\$ 27,27	R\$ 112,08
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,20	R\$ 4,70	R\$ 21,90	R\$ 153,30
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 12,09	R\$ 3,31	R\$ 15,40	R\$ 507,68
1.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	258,85	R\$ 12,96	R\$ 3,54	R\$ 16,50	R\$ 4.271,03
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,60	R\$ 43,19	R\$ 11,81	R\$ 55,00	R\$ 10.318,00
1.9	C.047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 28,96	R\$ 7,92	R\$ 36,88	R\$ 401,25
1.10	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 10,36	R\$ 2,83	R\$ 13,19	R\$ 2.633,65
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\$ 25,73	R\$ 7,04	R\$ 32,77	R\$ 4.104,11
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,64	R\$ 2,36	R\$ 11,00	R\$ 1.452,00
1.13	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	328,77	R\$ 46,04	R\$ 12,59	R\$ 58,63	R\$ 19.275,79
1.14	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 4,57	R\$ 1,25	R\$ 5,82	R\$ 15.308,70
2 REVESTIMENTO									
INTERNO									
2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 11,61	R\$ 3,18	R\$ 14,79	R\$ 38.903,02
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.630,36	R\$ 18,99	R\$ 5,19	R\$ 24,18	R\$ 63.602,10
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 88,37	R\$ 24,17	R\$ 112,54	R\$ 48.068,08
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\$ 9,50	R\$ 2,60	R\$ 12,10	R\$ 5.168,15
									R\$ 325.534,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/01/2024 BDI: 27,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

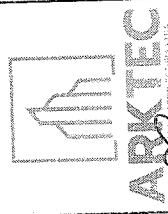
SINAPI 0,00% 0,00%

Composições PRÓPRIA

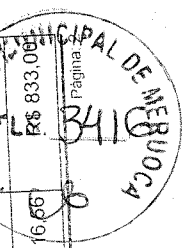
OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

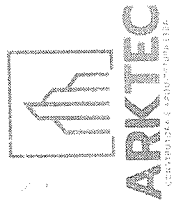
LOCAL: AVENIDA JOHN SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	448,92	R\$ 33,85	R\$ 9,26	R\$ 43,11	R\$ 19.352,94
2.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	427,12	R\$ 31,35	R\$ 8,57	R\$ 39,92	R\$ 17.050,63
2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,04	R\$ 6,06	R\$ 1,66	R\$ 7,72	R\$ 6.763,03
2.8	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 46,05	R\$ 12,59	R\$ 58,64	R\$ 8.804,80
2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 110,53	R\$ 30,23	R\$ 140,76	R\$ 21.135,11
2.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,52	R\$ 53,42	R\$ 14,61	R\$ 68,03	R\$ 13.709,41
2.11	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 99,84	R\$ 27,31	R\$ 127,15	R\$ 32.380,02
EXTERNO / FACHADA									
2.12	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,16	R\$ 15,69	R\$ 4,29	R\$ 19,98	R\$ 22.920,26
2.13	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	2.091,32	R\$ 9,12	R\$ 2,49	R\$ 11,61	R\$ 24.280,23
2.14	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 116,47	R\$ 31,85	R\$ 148,32	R\$ 3.396,53
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
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\$ 58,62	R\$ 16,03	R\$ 74,65	R\$ 10.224,06
4	PISO								
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	128,71	R\$ 84,10	R\$ 23,00	R\$ 107,10	R\$ 13.784,84
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\$ 9,50	R\$ 2,60	R\$ 12,10	R\$ 1.557,39
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 513,84	R\$ 140,54	R\$ 654,38	R\$ 4.214,21
4.4	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 38,80	R\$ 10,61	R\$ 49,41	R\$ 12.582,75
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,67	R\$ 40,02	R\$ 10,95	R\$ 50,97	R\$ 10.177,18
4.6	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 87,95	R\$ 24,05	R\$ 112,00	R\$ 1.117,76
4.7	COM-22036350	DEMARCAÇÃO DE PISO EXTERNO, C/ TINTA ACRÍLICA	Composições Próprias	M	50,00	R\$ 13,08	R\$ 3,58	R\$ 16,66	R\$ 833,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:** 05/2021
LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE **SINAPI:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF.:** 04/2022
Composições: 0,00%

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\$ 112,45	R\$ 30,76	R\$ 63.967,61
4.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 90,53	R\$ 24,76	R\$ 2.679,34
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 245.492,74
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 764,48	R\$ 209,09	R\$ 973,57
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 741,05	R\$ 202,68	R\$ 3.774,92
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	90,41	R\$ 37,01	R\$ 10,12	R\$ 4.261,02
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 77,25	R\$ 21,13	R\$ 787,04
5.5	COM-89610792	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)M E=10mm - CJ	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 3.787,05	R\$ 1.035,76	R\$ 9.645,62
5.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 842,69	R\$ 230,48	R\$ 1.073,17
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\$ 239,62	R\$ 65,54	R\$ 38.288,43
5.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 299,23	R\$ 81,84	R\$ 8.650,29
5.9	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	344,65	R\$ 9,14	R\$ 2,50	R\$ 4.011,73
5.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 318,40	R\$ 87,08	R\$ 63.523,36
5.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.430,55	R\$ 51,37	R\$ 14,05	R\$ 93.586,58
5.12	COM-39541961	PELICULA FUMÉ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições Próprias	M2	224,92	R\$ 40,31	R\$ 11,02	R\$ 11.545,14
5.13	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	56,00	R\$ 10,77	R\$ 2,95	R\$ 768,32
6		INSTALAÇÃO PREDIAL						R\$ 186.406,44
HIDRAULICA								
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 77,52	R\$ 21,20	R\$ 98,72
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 210,00	R\$ 57,44	R\$ 7.795,76
6.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 37,26	R\$ 10,19	R\$ 47,45

R\$ 98,72
 R\$ 267,44
 R\$ 7.795,76
 R\$ 47,45
 R\$ 1.518,48
R\$ 186.406,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 27,35%

DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCAICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,84	R\$ 253,22	R\$ 1.179,06	R\$ 2.358,12
6.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,22	R\$ 93,05	R\$ 433,27	R\$ 433,27
6.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,93	R\$ 31,98	R\$ 148,91	R\$ 446,73
SANITÁRIA									
6.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 189,35	R\$ 51,79	R\$ 241,14	R\$ 6.269,64
PEÇAS SANITÁRIAS									
6.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 444,11	R\$ 121,46	R\$ 565,57	R\$ 1.131,14
6.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 726,60	R\$ 198,73	R\$ 925,33	R\$ 4.626,65
6.10	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 155,88	R\$ 42,63	R\$ 198,51	R\$ 1.588,08
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\$ 98,58	R\$ 26,96	R\$ 125,54	R\$ 627,70
6.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,51	R\$ 24,48	R\$ 113,99	R\$ 569,95
6.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,17	R\$ 18,64	R\$ 86,81	R\$ 781,29
6.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.259,57	R\$ 344,49	R\$ 1.604,06	R\$ 8.020,30
6.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,68	R\$ 14,13	R\$ 65,81	R\$ 329,05
6.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,40	R\$ 11,32	R\$ 52,72	R\$ 263,60
6.17	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 110,58	R\$ 30,24	R\$ 140,82	R\$ 704,10
6.18	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 950,48	R\$ 259,96	R\$ 1.210,44	R\$ 2.420,88
ELETRICO									
6.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 23,33	R\$ 6,38	R\$ 29,71	R\$ 4.872,44
6.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,17	R\$ 4,15	R\$ 19,32	R\$ 656,88
6.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,76	R\$ 7,32	R\$ 34,08	R\$ 102,24



MERCUCA
3418
R\$ 402,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

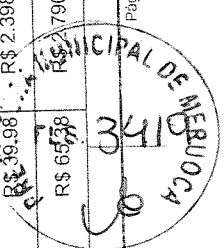


OBRA: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
DESCRIÇÃO: REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
LOCAL: AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MIERUOCA/CE

DATA: 17/01/2024
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%

DATA REF.: 05/2021
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
BDI: 27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.22	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.352,84	R\$ 5,41	R\$ 1,48	R\$ 6,89	R\$ 16.211,07
6.23	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	672,24	R\$ 6,73	R\$ 1,84	R\$ 8,57	R\$ 5.761,10
6.24	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	336,12	R\$ 7,99	R\$ 2,19	R\$ 10,18	R\$ 3.421,70
6.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,35	R\$ 5,57	R\$ 25,92	R\$ 881,28
6.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,35	R\$ 5,57	R\$ 25,92	R\$ 103,68
6.27	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 7,29	R\$ 33,94	R\$ 33,94
6.28	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	784,28	R\$ 14,83	R\$ 4,06	R\$ 18,89	R\$ 14.815,05
6.29	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,04	R\$ 30,70	R\$ 8,40	R\$ 39,10	R\$ 4.380,76
6.30	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	224,08	R\$ 22,44	R\$ 6,14	R\$ 28,58	R\$ 6.404,21
6.31	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	189,00	R\$ 31,48	R\$ 8,61	R\$ 40,09	R\$ 7.577,01
6.32	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 80,28	R\$ 21,96	R\$ 102,24	R\$ 3.373,92
6.33	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 371,21	R\$ 101,53	R\$ 472,74	R\$ 945,48
6.34	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9.508,01	R\$ 2.600,44	R\$ 12.108,45	R\$ 24.216,90
6.35	COM-90328825	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORFO EM ALUMINIO. LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO 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\$ 454,24	R\$ 124,23	R\$ 578,47	R\$ 31.237,38
6.36	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,63	R\$ 17,40	R\$ 81,03	R\$ 324,12
6.37	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 252,70	R\$ 69,11	R\$ 321,81	R\$ 4.827,15
PLUVIAL									
6.38	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	112,48	R\$ 71,48	R\$ 19,55	R\$ 91,03	R\$ 10.239,05
6.39	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,39	R\$ 8,59	R\$ 39,98	R\$ 2.398,80
6.40	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	42,68	R\$ 51,34	R\$ 14,04	R\$ 65,38	R\$ 2.790,42



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 **BDI:** 27,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

SEINFRA: SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
SUPERESTRUTURA									
7	ESTRUTURA								
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,62	R\$ 93,99	R\$ 25,71	R\$ 119,70	R\$ 5.460,71
7.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,90	R\$ 13,28	R\$ 3,63	R\$ 16,91	R\$ 8.115,11
7.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,24	R\$ 106,62	R\$ 29,16	R\$ 135,78	R\$ 3.155,53
7.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 223,69	R\$ 61,18	R\$ 284,87	R\$ 1.666,49
7.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 417,88	R\$ 114,29	R\$ 532,17	R\$ 3.113,19
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	39,46	R\$ 15,02	R\$ 4,11	R\$ 19,13	R\$ 754,87
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.179,00	R\$ 10,67	R\$ 2,92	R\$ 13,59	R\$ 16.022,61
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 97,38	R\$ 10,22	R\$ 47,60	R\$ 476,00
8.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	R\$ 221,06	R\$ 60,46	R\$ 281,52	R\$ 2.026,94
8.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	125,24	R\$ 116,89	R\$ 31,97	R\$ 148,86	R\$ 18.643,23
8.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	22,39	R\$ 12,16	R\$ 3,33	R\$ 15,49	R\$ 346,82
8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,28	R\$ 525,74	R\$ 143,79	R\$ 669,53	R\$ 8.891,36
8.8	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3.564,02	R\$ 974,76	R\$ 4.538,78	R\$ 49.926,58
8.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,99	R\$ 469,79	R\$ 128,49	R\$ 598,28	R\$ 14.352,74

VALOR BDI TOTAL: R\$ 237.978,31
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 870.113,71
 VALOR TOTAL: R\$ 1.108.092,02

Um Milhão Cento e Oito Mil Noventa e Dois Centavos e Doze Centavos

JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 354071

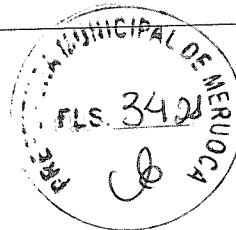


RESUMO DO ORÇAMENTO



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
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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96.568,21	8,71%
2	REVESTIMENTO	R\$ 325.534,31	29,38%
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 10.224,06	0,92%
4	PISO	R\$ 110.914,08	10,01%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 245.492,74	22,15%
6	INSTALAÇÃO PREDIAL	R\$ 186.406,44	16,82%
7	ESTRUTURA	R\$ 21.511,03	1,94%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 111.441,15	10,06%

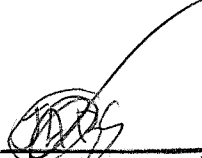


VALOR BDI TOTAL: R\$ 237.978,31 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 870.113,71

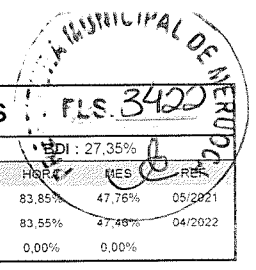
VALOR TOTAL: R\$ 1.108.092,02

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


JOSE ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 354071



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
		Composiçãoe	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 9,00%

1.1. COM-14750056 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36859552	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00000000	R\$ 280,87	R\$ 280,87
TOTAL Material:					R\$ 280,87
VALOR:					R\$ 280,87

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,8782	R\$ 35,5758
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,4902	R\$ 24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,3578	R\$ 55,6101
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2292	R\$ 2,2844
TOTAL Material:					R\$ 117,9605
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,4780
VALOR:					R\$ 148,44

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	H	2,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,7170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8234
VALOR:					R\$ 51,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,5000	R\$ 10,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70560000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9721
VALOR:					R\$ 21,41

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,19600000	R\$ 20,3200	R\$ 3,9827
I2391	PEDREIRO	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
I2543	SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,1970

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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 17,20

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6673
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0921
VALOR:						R\$ 12,09

1.7. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07350000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 15,5500	R\$ 11,4293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9559
VALOR:						R\$ 12,96

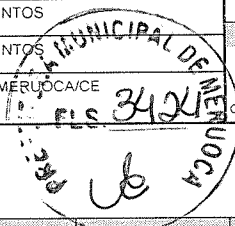
1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1862
VALOR:						R\$ 43,19

1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,8585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9649
VALOR:						R\$ 28,96

1.10. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3647
VALOR:						R\$ 10,36

1.11. C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)						
Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 125,3200	R\$ 0,2381
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 123,7600	R\$ 1,2871

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	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%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,5252
----------------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08624000	RS 20,3200	RS 1,7524
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	RS 20,7700	RS 2,6461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	RS 15,5500	RS 19,8107
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,2092
VALOR:					RS 25,73

1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	RS 20,7700	RS 1,0177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	RS 15,5500	RS 7,6195
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,6372
VALOR:					RS 8,64

1.13. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38220000	RS 20,7700	RS 7,9383
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	RS 15,5500	RS 38,0975
TOTAL Mão de Obra:					RS 46,0358
VALOR:					RS 46,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	RS 15,5500	RS 4,5717
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,5717
VALOR:					RS 4,57


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5390	RS 0,2156
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,8616	RS 2,0031
TOTAL Material:					RS 2,2187
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	RS 16,7700	RS 3,2869
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	RS 20,7700	RS 6,1064
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3933
VALOR:					RS 11,61

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

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

Handwritten signature and initials.

	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	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%	

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8384	R\$ 1,4206
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5390	R\$ 0,1348
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8250	R\$ 3,5403
TOTAL Material:						R\$ 5,0957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939	

VALOR: R\$ 18,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9894	R\$ 15,9152
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5712	R\$ 46,8283
TOTAL Material:					R\$ 62,7435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6274	

VALOR: R\$ 88,37

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5182	R\$ 2,3783
TOTAL Material:					R\$ 2,3783	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1187	


VALOR: R\$ 9,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3562	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 499,5500	R\$ 12,4888
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4888	

VALOR: R\$ 33,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 22,36%
	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	HORA
		Composição	PROPRIA	REF. 05/021
				04/2022
				0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,024300000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,720000000	R\$ 0,5488	R\$ 5,3343
TOTAL Material:					R\$ 6,9417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,588000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543	SERVENTE	H	0,784000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4040

VALOR: R\$ 31,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,006100000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000000	R\$ 0,5488	R\$ 1,3336
TOTAL Material:					R\$ 1,7371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,098000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
12543	SERVENTE	H	0,147000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3214

VALOR: R\$ 6,06

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,000000000	R\$ 2,4892	R\$ 7,4676
11819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,000000000	R\$ 30,0370	R\$ 30,0370
TOTAL Material:					R\$ 37,5046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,235200000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8851
12543	SERVENTE	H	0,235200000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5425

VALOR: R\$ 46,05

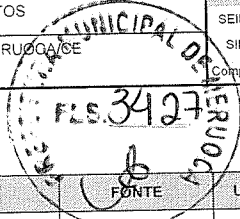
2.9. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,250000000	R\$ 11,6718	R\$ 2,9180
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,500000000	R\$ 1,6562	R\$ 2,4843
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,800000000	R\$ 4,6844	R\$ 3,7475
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,300000000	R\$ 13,0536	R\$ 3,9161
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,080000000	R\$ 39,1118	R\$ 3,1289
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,350000000	R\$ 48,8040	R\$ 17,0814



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	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, MERUOCHA/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%	



TOTAL Material:	RS 33,2762
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,05800000	RS 16,7700	RS 34,5127
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,05800000	RS 20,7700	RS 42,7447
TOTAL Mão de Obra:						RS 77,2574

VALOR:	RS 110,53
--------	-----------

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	RS 53,4198	RS 53,4198
TOTAL Material:						RS 53,4198

VALOR:	RS 53,42
--------	----------

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	RS 99,8424	RS 99,8424
TOTAL Material:						RS 99,8424

VALOR:	RS 99,84
--------	----------

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	RS 13,0536	RS 2,4802
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	RS 7,4774	RS 3,8135
TOTAL Material:						RS 6,2937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	RS 16,7700	RS 3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	RS 20,7700	RS 6,1064
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,3933

VALOR:	RS 15,69
--------	----------

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

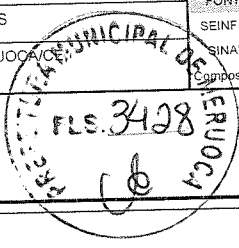
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	RS 16,8462	RS 0,5559
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	RS 24,4902	RS 4,3103
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 1,6562	RS 0,4555
TOTAL Material:						RS 5,3217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06860000	RS 16,7700	RS 1,1504
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12740000	RS 20,7700	RS 2,6461
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,7965



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:	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%		



VALOR:	R\$ 9,12
---------------	-----------------

2.14. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 66,1500	R\$ 2,9768
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 1,0780	R\$ 2,4794
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,5488	R\$ 5,8447
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 64,7388	R\$ 16,1847
TOTAL Material:					R\$ 27,4856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9840

VALOR:	R\$ 116,47
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0780	R\$ 2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5488	R\$ 1,1964
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6664	R\$ 16,6600
TOTAL Material:					R\$ 21,1987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4223

VALOR:	R\$ 58,62
---------------	------------------

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\$ 1,9894	R\$ 15,9152
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5712	R\$ 46,8283
TOTAL Material:					R\$ 62,7435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3562

VALOR:	R\$ 84,10
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials

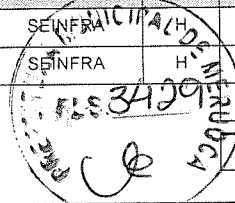


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA : 17/01/2024	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE	VERSÃO	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%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3.5182	R\$ 2.3783
					TOTAL Material:	R\$ 2.3783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20.7700	R\$ 4.0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15.5500	R\$ 3.0478
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.1187
					VALOR:	R\$ 9,50



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20.7700	R\$ 40.7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15.5500	R\$ 91.4340
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 132.1432

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381.7000	R\$ 381.7000
					TOTAL Serviço	R\$ 381.7000
					VALOR:	R\$ 513,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30.2526	R\$ 33.2779
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19.6098	R\$ 1.9610
					TOTAL Material	R\$ 35.2389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20.7700	R\$ 2.0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 15.5500	R\$ 1.5239
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.5594
					VALOR:	R\$ 38,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26.9200	R\$ 2.0378
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41.3300	R\$ 0.1695
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2.2073

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66.1500	R\$ 3.7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59.2508	R\$ 0.3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0.5488	R\$ 27.9888
					TOTAL Material	R\$ 32.1312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	R\$ 20.7700	R\$ 3.2466

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:	27,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	24,30
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4306	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,6772
					VALOR:		R\$ 40,02

4.6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,1384	
					TOTAL Material:	R\$ 68,1384
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 19,8107	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8107
					VALOR:	R\$ 87,95

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\$ 13,08	
					TOTAL Material:	R\$ 13,08
					VALOR:	R\$ 13,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,2440	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6800	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9240
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,8784	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,1968	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,3755	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,5871	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8458	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0738	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4666	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,3810	
					TOTAL Material:	R\$ 38,2849
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 30,5319	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24,4255	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 18,2868	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,2442
					VALOR:	R\$ 112,45



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	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%		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4704	R\$ 9,8784
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2256	R\$ 2,1968
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8368	R\$ 1,5837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5488	R\$ 14,5871
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0738	R\$ 3,6074
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4666	R\$ 1,7233
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3524	R\$ 3,3810
TOTAL Material:						R\$ 36,9577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8896

VALOR: R\$ 90,53

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5300	R\$ 75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,8200	R\$ 358,8200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,6000	R\$ 330,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 764,4800

VALOR: R\$ 764,48

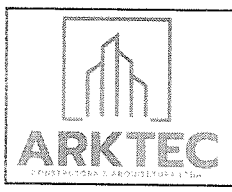
5.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,5300	R\$ 75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,8200	R\$ 358,8200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,1700	R\$ 307,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 741,0500

VALOR: R\$ 741,05

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

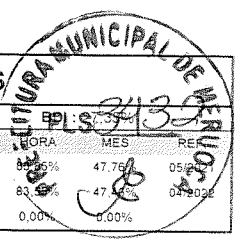
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8462	R\$ 0,5054
11106	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4902	R\$ 3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6562	R\$ 0,4969



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



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 22,1284	RS 2,6554
TOTAL Material:						RS 7,5761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	RS 16,7700	RS 13,1477
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	RS 20,7700	RS 16,2837
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,4314
VALOR:					RS 37,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 60,9070	RS 60,9070
TOTAL Material:					RS 60,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	RS 20,7700	RS 10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	RS 15,5500	RS 3,8098
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,9871

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 629,3400	RS 2,3600
TOTAL Serviço:					RS 2,3600
VALOR:					RS 77,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69584244 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)M E=10mm - CJ	Composições	UN	1,00000000	RS 3.787,05	RS 3.787,05
TOTAL Material:					RS 3.787,05

VALOR:					RS 3.787,05
---------------	--	--	--	--	--------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 66,1500	RS 0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 160,9944	RS 160,9944
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0780	RS 1,8542
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5488	RS 0,9439
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,1766	RS 72,5298
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,0800	RS 45,0800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 42,7084	RS 85,4168
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2646	RS 2,1168
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 274,1060	RS 274,1060
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,2292	RS 3,0458
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,3524	RS 8,1144

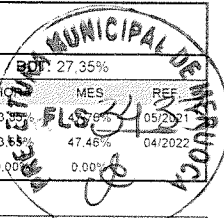
4

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024	BDF:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	FONTE:	VERSÃO	HOMENSAO:	MES	REF:
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 654.9033
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 16,7700	R\$ 61,6298
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,3298
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 15,5500	R\$ 21,3346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,7906

VALOR:	R\$ 842,69
--------	------------

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\$ 239,6198	R\$ 239,6198
TOTAL Material:					R\$ 239,6198

VALOR:	R\$ 239,62
--------	------------

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\$ 9,5452	R\$ 14,3178
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,5208	R\$ 266,5208
TOTAL Material:					R\$ 280,8386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3946

VALOR:	R\$ 299,23
--------	------------

5.9. C1627 LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1434


VALOR:	R\$ 9,14
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,1500	R\$ 0,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0780	R\$ 1,0349
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5488	R\$ 2,5135
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,8696	R\$ 276,8696
TOTAL Material:					R\$ 281,2780

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

Handwritten signature

	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, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO		
				HORA	DIAS	REF.
				83,85%	05,73%	05/2021
				SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	04/2022
				Composição	PROPRIA	
					23,55%	04,15%
					0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1175
					VALOR:	R\$ 318,40

5.11. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8368	R\$ 4,7510
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2144	R\$ 1,9286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5488	R\$ 0,4390
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8458	R\$ 2,6769
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0738	R\$ 3,6074
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4666	R\$ 1,7233
					TOTAL Material:	R\$ 15,1262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,3260
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,4078
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7338
					VALOR:	R\$ 51,37

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88147540	PELICULA FUMÊ PARA PORTAS E JANELAS DE VIDRO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 40,31	R\$ 40,31
					TOTAL Material:	R\$ 40,31
					VALOR:	R\$ 40,31

5.13. I1530 MONTADOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7700
					VALOR:	R\$ 10,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,2579
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0858	R\$ 55,0858
					TOTAL Material:	R\$ 55,3437
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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></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	FORTE	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%		04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%		04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE																						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1473
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1724
					VALOR:	R\$ 77,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,2256	R\$ 0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0780	R\$ 2,6950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5488	R\$ 1,3720
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5782	R\$ 1,1564
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7248	R\$ 6,8992
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8804	R\$ 4,8804
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5190	R\$ 3,0380
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9008	R\$ 2,9008
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2634	R\$ 3,2634
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9302	R\$ 3,5162
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5758	R\$ 32,8790
TOTAL Material:						R\$ 62,8567

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
TOTAL Mão de Obra						R\$ 147,1421
VALOR:						R\$ 210,00


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,2568	R\$ 0,0752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,4356	R\$ 0,0269
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,9662	R\$ 15,3527
TOTAL Material:						R\$ 15,4548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,3200	R\$ 11,9482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8090
VALOR:						R\$ 37,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2568	R\$ 11,0642
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,7794	R\$ 673,7794
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,8232

	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	83,85%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				47,46%
				0,00%

11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8804	R\$ 4,8804
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3272	R\$ 91,9632
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2772	R\$ 42,2772
TOTAL Material						R\$ 824,7876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,0865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 49,7840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 101,0478
VALOR:						R\$ 925,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8132	R\$ 25,8132
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6010	R\$ 41,6010
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2914	R\$ 80,2914
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4798	R\$ 50,4798
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4296	R\$ 4,4296
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8396	R\$ 8,8396
TOTAL Material						R\$ 211,4546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,5211
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 71,2411
TOTAL Mão de Obra						R\$ 128,7622
VALOR:						R\$ 340,22


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

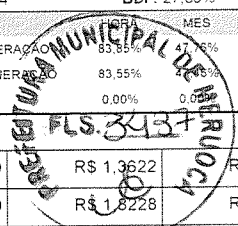
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,6201
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4168	R\$ 85,4168
TOTAL Material						R\$ 86,0369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	R\$ 16,7700	R\$ 13,9694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	R\$ 20,3200	R\$ 16,9266
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,8960
VALOR:						R\$ 116,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2256	R\$ 0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0780	R\$ 3,2340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 1,6464

	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	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 1,3622	RS 2,7244
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8228	RS 1,8228
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,0368	RS 6,0368
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3422	RS 2,3422
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,5934	RS 11,5934
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 10,6232	RS 3,5057
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,8318	RS 5,7477
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 6,5170	RS 3,2585
TOTAL Material:						RS 42,2048

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	RS 49,3038
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	RS 59,7408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	RS 38,0975
TOTAL Mão de Obra:					RS 147,1421

VALOR: R\$ 189,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	RS 17,3558	RS 17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	RS 0,2744	RS 0,2305
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	RS 94,9718	RS 94,9718
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	RS 7,3500	RS 14,7000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	RS 126,4200	RS 126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	RS 75,7834	RS 75,7834
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	RS 14,6902	RS 14,6902
TOTAL Material:					RS 344,1517


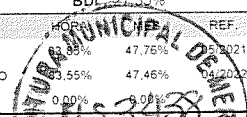
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	RS 45,1952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	RS 54,7624
TOTAL Mão de Obra:					RS 99,9576

VALOR: R\$ 444,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	RS 388,0310	RS 388,0310
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	RS 205,2904	RS 205,2904
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	RS 17,3558	RS 17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	RS 0,2744	RS 0,1537
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	RS 7,3500	RS 14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	RS 28,3710	RS 28,3710
TOTAL Material:					RS 653,9019

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	DATA:	17/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS	BDI:	27,35%
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	REF. 15/2021 47,76% 47,46% 0,00% 0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,3200	R\$ 39,8272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,6864
VALOR:						R\$ 726,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,0768
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
TOTAL Material:					R\$ 126,4968	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3784	
VALOR:					R\$ 155,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,0768
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8720	R\$ 74,8720
TOTAL Material:					R\$ 74,9486	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,3200	R\$ 12,9438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6263	
VALOR:					R\$ 98,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,5132	R\$ 89,5132
TOTAL Material:					R\$ 89,5132	
VALOR:					R\$ 89,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9212	R\$ 49,9212
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,0768
TOTAL Material:					R\$ 49,9980	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9568



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
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,55%
		Composição:	PRÓPRIA	MEC:	47,46%
				REF:	05/2021
					04/2022

TOTAL Mão de Obra R\$ 1741

VALOR: R\$ 68,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1144	R\$ 9,2504
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2256	R\$ 2,1968
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5488	R\$ 8,9893
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2744	R\$ 0,6201
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4220	R\$ 2,8969
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,2262	R\$ 439,2262
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,8278	R\$ 321,6556
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,7896	R\$ 169,5792
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3878	R\$ 70,7756
TOTAL Material:					R\$ 1 025,1901

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 16,7700	R\$ 65,7384
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	R\$ 20,3200	R\$ 79,6544
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,8865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,0975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 234,3768
VALOR:					R\$ 1.259,57

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5030	R\$ 41,5030
TOTAL Material:					R\$ 41,5030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1773
VALOR:					R\$ 51,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2228	R\$ 31,2228
TOTAL Material:					R\$ 31,2228

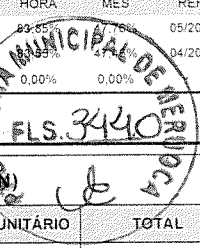
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1773
VALOR:					R\$ 41,40

	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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/85	05/2021	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03/93	04/2022	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.17. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,03	R\$ 63,03
TOTAL Material:					R\$ 63,03

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\$ 19,92	R\$ 37,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 16,36	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,55



VALOR: R\$ 110,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 363,0312	R\$ 609,8924
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,8358	R\$ 275,5074
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8616	R\$ 2,5754
TOTAL Material:					R\$ 887,9752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0099

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 499,5500	R\$ 1,4987
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4987

VALOR: R\$ 950,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0772	R\$ 3,0772
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9996	R\$ 0,9996
I9106 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2924	R\$ 8,5848
TOTAL Material:					R\$ 12,6616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7660
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6688

VALOR: R\$ 23,33

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

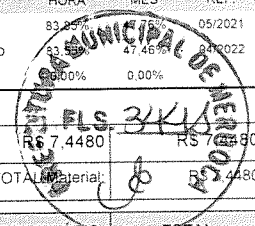
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



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:	83.8%	MES:	05/2021	REF:	05/2021
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	9.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7.4480	R\$ 7.4480
					TOTAL Material:	R\$ 7.4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20580000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20580000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7258
					VALOR:	R\$ 15,17

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\$ 13,1516	R\$ 13,1516
					TOTAL Material:	R\$ 13,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36260000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36260000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6120
					VALOR:	R\$ 26,76

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\$ 1,3328	R\$ 1,3595
					TOTAL Material:	R\$ 1,3595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10780000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0468
					VALOR:	R\$ 5,41

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\$ 2,2736	R\$ 2,3191
					TOTAL Material:	R\$ 2,3191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11760000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11760000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4426
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4148
					VALOR:	R\$ 6,73

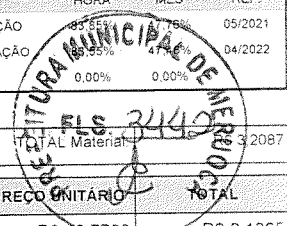
6.24. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3,1458	R\$ 3,2087



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	VERSIÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 04/2022
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Material: R\$ 3.2087

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 16,7700	RS 2,1365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 20,7700	RS 2,6461
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7826
VALOR:						RS 7,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	RS 9,3100
TOTAL Material:						RS 9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	RS 4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	RS 6,1064
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,0368
VALOR:						RS 20,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	RS 9,3100
TOTAL Material:						RS 9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	RS 4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	RS 6,1064
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,0368
VALOR:						RS 20,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6114	RS 15,6114
TOTAL Material:						RS 15,6114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,7700	RS 4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	RS 6,1064
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,0368
VALOR:						RS 26,65


6.28. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6856	RS 1,6856
TOTAL Material:						RS 1,6856

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS		DATA : 17/01/2024		BDI : 27,35%		
	REFORMA CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23:55	07/2024	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1477
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1477
VALOR:						R\$ 14,83

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\$ 7,8400	R\$ 8,6240
					TOTAL Material	R\$ 8,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,0736

VALOR: R\$ 30,70

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\$ 5,3508	R\$ 5,8859
					TOTAL Material	R\$ 5,8859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1596
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,5552

VALOR: R\$ 22,44

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
00039397	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material	R\$ 24,60


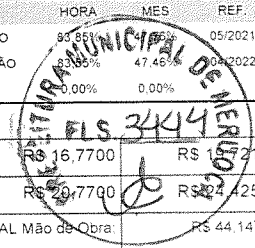
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 17,03	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 20,72	R\$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,88

VALOR: R\$ 31,48

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\$ 36,1326	R\$ 36,1326
					TOTAL Material	R\$ 36,1326

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"> <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>83,65%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,35%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%		05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	9,35%	47,46%	03/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%		05/2021																						
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	9,35%	47,46%	03/2022																						
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE																									

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	RS 16,7700	RS 19,215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	RS 20,7700	RS 24,4255
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,1470
					VALOR:	RS 80,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,7422	RS 31,7422
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,2228	RS 31,2228
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,8132	RS 25,8132
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 135,2792	RS 135,2792
					TOTAL Material:	RS 224,0574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	RS 16,7700	RS 65,7384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	RS 20,7700	RS 81,4184
					TOTAL Mão de Obra	RS 147,1568
					VALOR:	RS 371,21

6.34. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	RS 9,231,67	RS 9,231,67
					TOTAL Material:	RS 9,231,67


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	RS 17,03	RS 124,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	RS 20,72	RS 151,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 276,34
					VALOR:	RS 9.508,01

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	FORTE	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	RS 454,24	RS 454,24
					TOTAL Material:	RS 454,24
					VALOR:	RS 454,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,2020	RS 34,2020
					TOTAL Material:	RS 34,2020

	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	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	89,55% 47,76% 04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	89,55% 0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2837
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,4314
VALOR:						R\$ 63,63

6.37. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9060	R\$ 234,9060
TOTAL Material						R\$ 234,9060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,7968
VALOR:						R\$ 252,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7564	R\$ 21,3791
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2292	R\$ 1,3706
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1242	R\$ 2,2850
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,5992	R\$ 2,8240
TOTAL Material						R\$ 27,8587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7215
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,3200	R\$ 23,8963
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,6178
VALOR:						R\$ 71,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5088	R\$ 0,8279
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,5034	R\$ 0,9316
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6232	R\$ 10,7294
TOTAL Material						R\$ 12,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	R\$ 20,3200	R\$ 10,3551
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,9011
VALOR:						R\$ 31,39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,9280	R\$ 34,5744
TOTAL Material:					R\$ 34,5744
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,31360000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5135
12543	SEINFRA	H	0,62720000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2665
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 499,5500	R\$ 0,4996
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4996
VALOR:					R\$ 51,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9786	R\$ 7,5344
11691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3578	R\$ 14,8294
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5240	R\$ 3,3810
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6452	R\$ 7,1072
11916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8098	R\$ 11,4775
TOTAL Material:					R\$ 44,3295
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,32300000	R\$ 16,7700	R\$ 22,1867
10498	SEINFRA	H	1,32300000	R\$ 20,7700	R\$ 27,4787
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6654
VALOR:					R\$ 93,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,7600	R\$ 0,9901
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9901
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7122	R\$ 9,1478
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 9,3448
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3148
10121	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9432
VALOR:					R\$ 13,28



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	100,00%	0,00%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,1144	RS 6,0047
18257	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 42,4634	RS 42,4634
11691	SEINFRA	M	1,30000000	RS 12,3578	RS 16,0651
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,5240	RS 0,4057
11846	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,6452	RS 4,5058
11916	SEINFRA	M	0,65000000	RS 9,8098	RS 6,3764
TOTAL Material					RS 75,8211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,34300000	RS 20,7700	RS 7,1241
12543	SEINFRA	H	0,34300000	RS 15,5500	RS 5,3337
TOTAL Mão de Obra					RS 12,4578

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 387,6300	RS 11,6289
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 223,6900	RS 6,7107
TOTAL Serviço					RS 18,3396

VALOR: R\$ 106,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	4,90000000	RS 20,7700	RS 101,7730
12543	SEINFRA	H	7,84000000	RS 15,5500	RS 121,9120
TOTAL Mão de Obra					RS 223,6850

VALOR: R\$ 223,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	RS 21,8700	RS 15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 66,1500	RS 57,3454
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 74,6662	RS 46,8157
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,5488	RS 191,5312
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 72,4220	RS 15,1362
TOTAL Material					RS 310,8285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,88000000	RS 15,5500	RS 91,4340
TOTAL Mão de Obra					RS 91,4340

VALOR: R\$ 417,88



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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%			04/2022	
		Composição:	PRÓPRIA								

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	RS 8,7514	RS 8,9264
TOTAL Material:					RS 8,9264

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	RS 15,5500	RS 6,0956
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0956

VALOR: R\$ 15,02

8.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	RS 15,5500	RS 10,6673
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6673

VALOR: R\$ 10,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,2314	RS 34,2314
TOTAL Material:					RS 34,2314

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16620800	RS 18,9500	RS 3,1496
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,1496

VALOR: R\$ 37,38

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


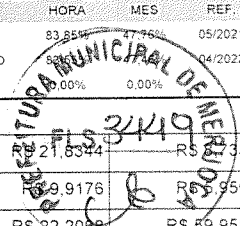
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 73,2256	RS 0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,5488	RS 0,0823
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 190,1592	RS 190,1592
TOTAL Material:					RS 190,2781

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	RS 20,7700	RS 20,3546
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	RS 20,7700	RS 5,0887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	RS 15,5500	RS 5,3337
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,7770

VALOR: R\$ 221,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 7,6734	RS 1,5347

	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"> <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>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>04/2022</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	16,15%	04/2022	04/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021																
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	16,15%	04/2022	04/2022																
LOCAL:	AVENIDA JONH SANFORD, CENTRO, MERUOCA/CE	Composição: PROPRIA																		

16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 21,8374	RS 8,7338
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	RS 9,9176	RS 5,9506
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	RS 22,2088	RS 59,9584
TOTAL Material:						RS 76,1775

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	RS 20,7700	RS 20,3546
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	RS 20,7700	RS 20,3546
TOTAL Mão de Obra:						RS 40,7092

VALOR:	RS 116,89
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	RS 4,5374	RS 0,2042
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	RS 6,2916	RS 2,0762
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	RS 104,9972	RS 5,8798
TOTAL Material:						RS 8,1602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19600000	RS 18,9500	RS 3,7142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822800	RS 15,5500	RS 0,2834
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,9976

VALOR:	RS 12,16
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 10,2018	RS 12,7523
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 210,2100	RS 241,7415
TOTAL Material:						RS 254,4938

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,43000000	RS 16,7700	RS 57,5211
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,43000000	RS 20,7700	RS 71,2411
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,43000000	RS 20,7700	RS 71,2411
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	RS 20,7700	RS 71,2411
TOTAL Mão de Obra:						RS 271,2444

VALOR:	RS 525,74
---------------	------------------


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3.564,0150	RS 3.564,0150
TOTAL Material:						RS 3.564,0150

VALOR:	RS 3.564,02
---------------	--------------------

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

	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	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	0,00% 0,00% 04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2256	R\$ 0,2929
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2144	R\$ 2,2501
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5488	R\$ 0,8761
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,3442	R\$ 340,3442
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0968	R\$ 4,0258
TOTAL Material:					R\$ 347,7911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	R\$ 20,7700	R\$ 48,8510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 15,5500	R\$ 73,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,9982

VALOR:	R\$ 469,79
---------------	-------------------


JOSE ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 354071



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 17/01/2024 BDI: 27,35%
 FONTE: SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96.568,21	R\$ 96.568,21 100,00%					R\$ 96.568,21 100,00%
2	REVESTIMENTO	R\$ 325.534,31	R\$ 97.660,29 30,00%	R\$ 162.767,16 50,00%	R\$ 65.106,86 20,00%			R\$ 325.534,31 100,00%
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 10.224,06	R\$ 5.112,03 50,00%	R\$ 5.112,03 50,00%				R\$ 10.224,06 100,00%
4	PISO	R\$ 110.914,08			R\$ 33.274,22 30,00%	R\$ 44.365,63 40,00%	R\$ 33.274,23 30,00%	R\$ 110.914,08 100,00%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 245.492,74			R\$ 49.098,55 20,00%	R\$ 49.098,55 20,00%	R\$ 147.295,64 60,00%	R\$ 245.492,74 100,00%
6	INSTALAÇÃO PREDIAL	R\$ 186.406,44			R\$ 55.921,93 30,00%	R\$ 74.562,58 40,00%	R\$ 55.921,93 30,00%	R\$ 186.406,44 100,00%
7	ESTRUTURA	R\$ 21.511,03	R\$ 4.302,21 20,00%	R\$ 6.453,31 30,00%	R\$ 6.453,31 30,00%	R\$ 4.302,20 20,00%		R\$ 21.511,03 100,00%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 111.441,15			R\$ 33.432,35 30,00%	R\$ 22.288,23 20,00%	R\$ 33.432,35 30,00%	R\$ 111.441,15 100,00%
		R\$ 1.108.092,02	R\$ 203.642,74 20,00%	R\$ 207.764,85 20,00%	R\$ 232.143,10 20,00%	R\$ 205.761,31 20,00%	R\$ 258.780,02 20,00%	R\$ 1.108.092,02

JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
 DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREACE Nº. 354871



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	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%	

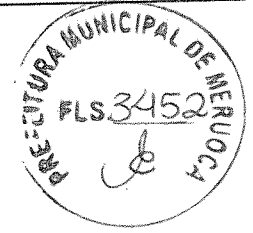
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

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

BDI = 27,35%

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

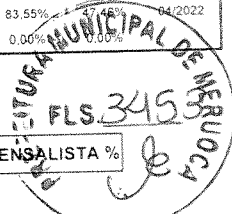


JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO
DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE N° 354071

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:
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%
					04/2022



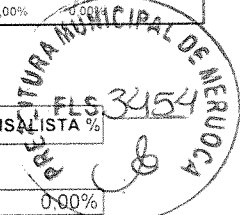
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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




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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	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%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,95%	3,14%

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


JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 354071