

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:047
 62744352**

Assinado de forma digital por JOSE
 NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20142

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
 TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
 RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
 CREA-CE:325940



Handwritten signature

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

Handwritten initials

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01TP

À Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 2.972.373,22 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 19 de MAIO de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20142

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE.
Comissão de Licitação
Tomada de Preços Nº 2022.04.27.01TP



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 19 de MAIO de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762
744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20142

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	OBRAS CIVIS	2.546.467,63	85,67
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	203.236,70	6,84
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.672,23	0,22
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	114.673,24	3,86
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.526,39	3,15
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.797,03	0,26
		VALOR BDI TOTAL:	584.968,09 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.387.405,13
		VALOR TOTAL:	2.972.373,22

DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476
 2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20142

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS CIVIS						2.546.467,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						106.398,59
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,78	1.126,68
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.555,91	6.555,91
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	7,92	3.326,40
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	113,30	60.633,63
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	7,45	15.472,46
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	114,78	114,78
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.449,70	3.449,70
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.628,71	1.628,71
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.568,00	4,74	12.172,32
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	87,74	21,86	1.918,00
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						78.794,13
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	26,76	4.054,41
1.2.2	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES		MÊS	6,00	12.456,62	74.739,72
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						174.311,80
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	139,61	50,25	7.015,40
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	32,23	2.793,05
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	110,95	164.503,35
1.4	FUNDAÇÃO						265.715,83
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	491,99	147.582,24
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	SEINFRA	M2	17,41	263,45	4.586,66
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	489,68	31.339,52
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	143,49	20.041,25
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	164,29	10.514,56
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	16,77	51.651,60
1.5	ESTRUTURA CONCRETO						211.549,90
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	SEINFRA	M2	97,52	176,70	17.231,78
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.054,97	4.109,94
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	528,12	36.968,40
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	143,49	39.029,28
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	278,00	19.460,00
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	16,77	94.750,50
1.6	PAREDES E PAINÉIS						156.311,30
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	218,80	12.366,58
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.297,96	73,43	95.309,20
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	101,89	47.496,02
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,92	593,49	1.139,50
1.7	PAVIMENTAÇÃO						506.956,97
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	83,00	181.508,55
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	30,02	2.891,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	106,24	10.233,04
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	9,61	925,64
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3 MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	SEINFRA	M2	558,42	59,82	33.404,68
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	144,67	277.993,53
1.8	REVESTIMENTO						142.840,09
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.721,67	7,57	20.603,04
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	37,69	6.503,41
1.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	2.479,92	38,06	94.385,76
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	111,55	18.097,87
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	9,61	1.559,13
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	16,00	105,68	1.690,88
1.9	FORROS E PISOS FALSOS						1.852,58
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	67,86	1.852,58
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO						20.935,43
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	40,60	4.723,81
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	35,88	1.831,67
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	18,92	1.399,89
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	12,55	3.053,42
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	40,80	9.926,64
1.11	SERRALHERIA						32.568,85
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	521,23	5.264,42
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	401,14	14.745,91
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	660,04	9.788,39
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	257,78	2.075,13
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	34,75	695,00
1.12	CARPINTEIRO E MARCENARIA						18.766,24
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	947,20	3.788,80
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	936,09	14.977,44
1.13	FERRAGENS						2.515,76
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	183,82	735,28
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	111,28	1.780,48
1.14	PINTURA						45.162,25
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	14,48	1.398,04
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	23,73	2.291,13
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	20,42	945,85
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	25,42	1.177,45
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	46,18	3.395,15
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	54,29	814,35
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	17,77	1.446,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	11,82	33.693,62
1.15	COBERTURA						754.195,98
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	161,49	220.684,16
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	SEINFRA	M2	1.986,25	184,55	366.562,44
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	73,02	46.608,67
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	165,46	3.971,04
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	180,86	31.612,52
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	137,22	2.714,21
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40M	SEINFRA	M2	349,58	77,75	27.179,85
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	156,94	54.863,09
	DIVERSOS						32,26
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	32,26	32,26
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						27.559,67
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	13,27	27.559,67
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA						203.236,70
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						55.264,62
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,13	1.213,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	30,00	28,04	841,20
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,77	68,31
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	27,30	4.914,00
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	34,69	104,07
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	72,46	507,22
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	109,67	329,01
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	75,00	90,15	6.761,25
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	M	604,00	55,64	33.606,56
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,71	136,80
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,98	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	SEINFRA	PAR	4,00	6,72	26,88
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80MM (3")	SEINFRA	PAR	1,00	18,23	18,23
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,08	155,76
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,76	48,80
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,45	13,45
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	27,80	667,20
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	32,68	163,40
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00	78,46	235,38
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	156,41	156,41
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,47	108,68
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,80	38,00
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,57	11,14
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	75,63	3.630,24
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	92,81	928,10
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32MM (1 1/4") À 50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	33,39	200,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	L.S. Hora: 78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	L.S. Mês: 41,96%	VERSÃO
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	147,77	295,54
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00	57,93	57,93
2.2	CABEAÇÃO						87.868,60
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	7.424,00	9,94	73.794,56
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	10,08	554,40
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	280,00	7,38	2.066,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	8,86	974,60
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	10,57	4.756,50
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	25,12	502,40
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	33,53	335,30
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	48,28	869,04
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	62,80	1.884,00
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	58,68	586,80
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	8,78	878,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,78	175,60
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	14,48	144,80
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,85	346,20
2.3	DIVERSOS						10.903,57
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	52,63	1.052,60
2.3.2	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,46	176,64
2.3.3	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	384,00	0,31	119,04
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	12,38	6.957,56
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	8,63	1.035,60
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800MM, P/REDE CONDOMI.0,80<H<1,00M	SEINFRA	UN	3,00	344,18	1.032,54
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	125,88	377,64
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	50,65	151,95
2.4	CAIXAS E CONDULETES						9.604,51
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	9,03	216,72
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	11,17	245,74
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	UN	55,00	89,83	4.940,65
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	99,36	695,52
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	17,87	3.145,12
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	1,00	360,76	360,76
2.5	TOMADAS						1.613,64
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	23,73	1.613,64
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						27.751,32
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	129,54	24.612,60
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	383,97	1.535,88
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	55,44	110,88
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	372,99	1.491,96
2.7	QUADROS						9.434,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mensal: 41,99%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.º 08/2011 Fis. 7011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	QL ADM						1.158,21
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,35	108,35
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	25,53
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,53	127,65
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,53	76,59
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	30,22	30,22
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,73	476,19
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,68	313,68
2.7.2	QL GALPÃO						1.983,39
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,35	108,35
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	25,53	510,60
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,53	76,59
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,22	45,33
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,73	476,19
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	766,33	766,33
2.7.3	QF INDUSTRIAL						2.057,17
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	259,33	259,33
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	108,35	433,40
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,53	76,59
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,22	45,33
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,73	476,19
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	766,33	766,33
2.7.4	QGBT						4.014,75
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,35	108,35
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,35	108,35
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	120,18	120,18
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	259,33	259,33
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	321,75	321,75
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,53	102,12
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	30,22	60,44
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,73	476,19
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.458,04	2.458,04
2.7.5	QL REF. 1						110,63
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	25,53
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,10	85,10
2.7.6	QL REF. 2						110,63
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	25,53
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,10	85,10
2.8	INTERRUPTORES						795,66
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,05	76,20
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,97	95,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 EMPREENDEMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	69,28	623,52
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						6.672,23
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						460,02
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	26,00	12,13	315,38
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,71	13,68
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	27,80	111,20
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,47	19,76
3.2	CABEAÇÃO						1.680,96
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	14,39	920,96
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	9,50	760,00
3.3	TOMADAS						976,44
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	64,85	389,10
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	97,89	587,34
3.4	DIVERSOS						525,18
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,68	313,68
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	35,25	211,50
3.5	EQUIPAMENTOS						2.854,44
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.854,44	2.854,44
3.6	CAIXAS						175,19
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	SEINFRA	UN	2,00	54,92	109,84
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,17	11,17
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	9,03	54,18
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO						114.673,24
4.1	COMBATE À INCENDIO						63.094,29
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	818,71	6.549,68
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	13,07	143,77
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	54,84	438,72
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	68,59	137,18
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	110,92	2.883,92
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	160,28	1.282,24
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	121,40	2.185,20
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	148,77	29.010,15
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	406,60	1.219,80
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	887,34	887,34
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.476,79	6.953,58
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.602,55	5.205,10
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	326,19	6.197,61
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						51.578,95
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	41,56	14.047,28
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	58,68	17.017,20
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	20,00	317,48	6.349,60
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25MM (1")	SEINFRA	M	60,00	48,67	2.920,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	64,00	9,21	589,44
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	502,17	502,17
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	21,00	50,65	1.063,65
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	13,67	54,68
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	1.009,76	5.048,80
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	58,49	584,90
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.401,03	3.401,03
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						93.526,39
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						7.783,02
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,21	1.842,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	25,00	14,35	358,75
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	21,38	1.026,24
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	SEINFRA	M	40,00	37,40	1.496,00
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	53,37	53,37
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,07	70,07
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	100,57	201,14
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	147,64	147,64
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	97,82	195,64
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	162,48	324,96
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,22	31,32
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,29	12,58
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,68	85,44
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,61	39,22
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	9,00	7,96	71,64
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	SEINFRA	UN	3,00	12,33	36,99
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM)	SEINFRA	UN	1,00	12,11	12,11
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,85	102,80
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	11,49	114,90
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	6,93	34,65
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,53	221,20
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20MMX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,34	226,80
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	12,84	102,72
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	12,84	256,80
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1"	SEINFRA	UN	6,00	19,91	119,46
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	4,00	29,31	117,24
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60MM)	SEINFRA	UN	3,00	51,34	154,02
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,51	147,14
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	13,62	108,96
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,74	71,22
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						26.210,74
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	920,96	9.209,60
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	561,30	1.122,60

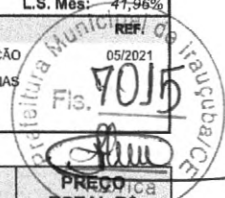



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	482,24	2.893,44
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	SEINFRA	UN	10,00	79,09	790,90
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	52,30	209,20
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	65,36	261,44
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	86,08	860,80
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	559,50	4.476,00
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	57,21	228,84
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,50	405,52	1.419,32
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	621,14	3.726,84
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	126,47	1.011,76
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						59.532,63
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	16,40	246,00
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	96,00	22,86	2.194,56
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	40,00	35,96	1.438,40
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	40,46	4.450,60
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,16	36,32
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,39	81,56
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	3,00	27,54	82,62
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50MM - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	45,42	272,52
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50MM - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,39	145,56
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)	SEINFRA	UN	17,00	30,37	516,29
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	11,00	29,31	322,41
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,70	138,80
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	76,74	76,74
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,82	101,64
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,37	193,48
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	43,05	43,05
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,88	272,16
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,66	62,64
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	16,00	22,95	367,20
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	SEINFRA	UN	17,00	17,62	299,54
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	25,00	10,91	272,75
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,91	718,92
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	90,37	180,74
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,59	194,36
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	42,50	85,00
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	44,42	355,36
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,00	36,00
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	22,51	202,59
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,86	245,16
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,93	104,79
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	13,23	26,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	21,73	21,73
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	522,22	5.744,42
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,48	184,80
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.067,56	10.135,12
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.652,60	29.652,60
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA						7.797,03
6.1	EQUIPAMENTOS						7.618,01
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	7.618,01	7.618,01
6	SERVIÇOS / DIVERSOS						179,02
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	9,21	55,26
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,86	63,44
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	8,00	7,54	60,32
VALOR BDI TOTAL:						584.968,09	
VALOR ORÇAMENTO:						2.387.405,13	
VALOR TOTAL:						2.972.373,22	
DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS							

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20142

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA: 19/05/2022
BDI: 24,50%
L.S. Hora: 78,05%
L.S. Mês: 41,96%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	2.546.467,63	18,80 % 487.268,25	10,00 % 264.498,96	17,75 % 459.988,78	16,65 % 416.409,79	29,35 % 728.051,61	7,45 % 190.250,24	100,00 % 2.546.467,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.398,59	100,00 % 106.398,59						100,00 % 106.398,59
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	78.794,13	20,00 % 15.758,83	20,00 % 15.758,83	15,00 % 11.819,12	15,00 % 11.819,12	15,00 % 11.819,12	15,00 % 11.819,11	100,00 % 78.794,13
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	174.311,80	100,00 % 174.311,80						100,00 % 174.311,80
1.4	FUNDAÇÃO	265.715,83	50,00 % 132.857,92	50,00 % 132.857,91					100,00 % 265.715,83
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	211.549,90	20,00 % 42.309,98	40,00 % 84.619,96	40,00 % 84.619,96				100,00 % 211.549,90
1.6	PAREDES E PAINÉIS	156.311,30	10,00 % 15.631,13	20,00 % 31.262,26	60,00 % 93.786,78	10,00 % 15.631,13			100,00 % 156.311,30
1.7	PAVIMENTAÇÃO	506.956,97			50,00 % 253.478,49	60,00 % 253.478,48			100,00 % 506.956,97
1.8	REVESTIMENTO	142.840,09				85.704,05	40,00 % 57.136,04		100,00 % 142.840,09
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.852,58					100,00 % 1.852,58		100,00 % 1.852,58
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.935,43				12.561,26	40,00 % 8.374,17		100,00 % 20.935,43
1.11	SERRALHERIA	32.568,85			50,00 % 16.284,43	50,00 % 16.284,42			100,00 % 32.568,85
1.12	CARPINTEIRO E MARCEARIA	18.766,24				9.383,12	50,00 % 9.383,12		100,00 % 18.766,24
1.13	FERRAGENS	2.515,76				100,00 % 2.515,76			100,00 % 2.515,76
1.14	PINTURA	45.162,25				20,00 % 9.032,45	80,00 % 36.129,80		100,00 % 45.162,25



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA :	19/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI :	24,50%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	L.s. Hora:	76,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	L.S. Mês:	41,96%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA REF.	05/2021
		FONTE	SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1.15	COBERTURA	754.195,98					603.356,78	150.839,20	754.195,98
1.16	DIVERSOS	32,26						32,26	32,26
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	27.559,67						27.559,67	27.559,67
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	203.236,70	2.180,71		1,00 %	93.593,00	79.229,80	28.233,19	203.236,70
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	55.264,62				11.052,92	44.211,70		55.264,62
2.2	CABEAÇÃO	87.868,60				70.294,88	17.573,72		87.868,60
2.3	DIVERSOS	10.903,57	2.180,71		20,00 %	8.722,86			10.903,57
2.4	CAIXAS E CONDULETES	9.604,51				2.881,35	6.723,16		9.604,51
2.5	TOMADAS	1.613,64				322,73	968,18	322,73	1.613,64
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.751,32						27.751,32	27.751,32
2.7	QUADROS	9.434,78					9.434,78		9.434,78
2.7.1	QL ADM	1.158,21					1.158,21		1.158,21
2.7.2	QL GALPÃO	1.983,39					1.983,39		1.983,39
2.7.3	QF INDUSTRIAL	2.057,17					2.057,17		2.057,17
2.7.4	QGBT	4.014,75					4.014,75		4.014,75



N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	FONTE:	SEINFRA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	L.S. Hora: 78,05%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	L.S. Mês: 41,96%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.7.5	QL REF. 1	110,63					100,00 % 110,63		100,00 % 110,63
2.7.6	QL REF. 2	110,63					100,00 % 110,63		100,00 % 110,63
2.8	INTERRUPTORES	795,66				40,00 % 318,26	40,00 % 318,26	20,00 % 159,14	100,00 % 795,66
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.672,23				33,00 % 2.167,99	55,70 % 3.687,33	11,30 % 816,91	100,00 % 6.672,23
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	460,02					100,00 % 460,02		100,00 % 460,02
3.2	CABEAÇÃO	1.680,96					80,00 % 1.344,77	20,00 % 336,19	100,00 % 1.680,96
3.3	TOMADAS	976,44				40,00 % 390,58	40,00 % 390,58	20,00 % 195,28	100,00 % 976,44
3.4	DIVERSOS	525,18				50,00 % 262,59	50,00 % 262,59		100,00 % 525,18
3.5	EQUIPAMENTOS	2.854,44				50,00 % 1.427,22	40,00 % 1.141,78	10,00 % 285,44	100,00 % 2.854,44
3.6	CAIXAS	175,19				50,00 % 87,60	50,00 % 87,59		100,00 % 175,19
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	114.673,24					16,50 % 18.928,29	83,50 % 95.744,95	100,00 % 114.673,24
4.1	COMBATE A INCENDIO	63.094,29					30,00 % 18.928,29	70,00 % 44.166,00	100,00 % 63.094,29
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	51.578,95						100,00 % 51.578,95	100,00 % 51.578,95
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.526,39				8,00 % 7.577,06	43,60 % 40.742,75	48,40 % 45.206,58	100,00 % 93.526,39
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA	7.783,02				30,00 % 2.334,91	40,00 % 3.113,21	30,00 % 2.334,90	100,00 % 7.783,02



N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

 <p>EMPREENDEIMENTOS e PARTICIPAÇÕES N3</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA: 19/05/2022	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	BDI: 24,50%	FONTE: SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	L.S. Hora: 78,05%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	L.S. Mês: 41,96%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	26.210,74				20,00 % 5.242,15	30,00 % 7.863,22	50,00 % 13.105,37	100,00 % 26.210,74
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.532,63					50,00 % 29.766,32	50,00 % 29.766,31	100,00 % 59.532,63
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.797,03						100,00 % 7.797,03	100,00 % 7.797,03
6.1	EQUIPAMENTOS	7.618,01						100,00 % 7.618,01	100,00 % 7.618,01
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	179,02						100,00 % 179,02	100,00 % 179,02
		2.972.373,22	487.268,25 487.268,25	264.498,96 751.767,21	462.169,49 1.213.936,70	519.747,84 1.733.684,54	870.639,78 2.604.324,32	368.048,90 2.972.373,22	2.972.373,22

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20142




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:						30,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37

VALOR:	150,83
VALOR BDI (24.50%):	36,95

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,29	649,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,29	162,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,23	609,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1.420,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,40	81,00
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,33	22,33
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,81	1.023,83
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,36	86,16
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,64	83,28
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,36	87,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,16	30,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,05	9,15
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,88	52,88
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,33	450,58
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,75	33,50
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42	16,42

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF. 05/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,35	21,98
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,72	77,54
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,60	13,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,64	206,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,84	32,52
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,91	11,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,99	17,94
TOTAL MATERIAL:						2.824,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	401,60	130,12
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,10	890,84
TOTAL SERVICOS:						1.020,96
VALOR:						5.265,79
VALOR BDI (24.50%):						1.290,12

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,40	0,82
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,29	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						6,36
VALOR BDI (24.50%):						1,56

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,29	16,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,23	12,18
TOTAL MAO DE OBRA:						28,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						62,59
VALOR:						91,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

VALOR BDI (24.50%):

24,30

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,29	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,23	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
11729	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR: 5,98

VALOR BDI (24.50%): 1,47

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	25,91	61,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:						30,87

VALOR: 92,19

VALOR BDI (24.50%): 22,59

C1022 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,40	65,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,29	162,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,84	158,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,29	162,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,23	123,67
TOTAL MAO DE OBRA:						672,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,50	1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,66	555,66
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,61	315,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,54	15,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,01	80,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,66	679,00
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,00	60,00
TOTAL MATERIAL:						2.098,21
VALOR:						2.770,84
VALOR BDI (24.50%):						678,86

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1.308,20	
VALOR:					1.308,20	
VALOR BDI (24.50%):					320,51	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,23	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81	
VALOR:					3,81	
VALOR BDI (24.50%):					0,93	

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,45	6,26
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,49	7,76
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,58	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,23	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	
VALOR:					17,56	
VALOR BDI (24.50%):					4,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,82	10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,23	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97

VALOR:	21,49
VALOR BDI (24.50%):	5,27

C - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MÊS)

VALOR:	10.005,32
VALOR BDI (24.50%):	2.451,30

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,23	40,36
TOTAL MAO DE OBRA:						40,36

VALOR:	40,36
VALOR BDI (24.50%):	9,89

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,23	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,89

VALOR:	25,89
VALOR BDI (24.50%):	6,34

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,26	4,70
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,23	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	Rub 21,83
VALOR BDI (24.50%):	

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,29	101,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,23	106,61
TOTAL MAO DE OBRA:					208,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:					75,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	370,46	111,14
TOTAL SERVICO:					111,14

VALOR:	395,17
VALOR BDI (24.50%):	96,82

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,29	50,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,23	46,76
TOTAL MAO DE OBRA:					97,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	67,50	4,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,56	5,81
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL MATERIAL:					114,12

VALOR:	211,61
VALOR BDI (24.50%):	51,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89	15,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23	91,38
TOTAL MAO DE OBRA:					91,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						393,32
VALOR BDI (24.50%):						96,36

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,40	22,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,29	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
TOTAL MATERIAL:						65,72

VALOR:		115,25
VALOR BDI (24.50%):		28,24

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23	91,38
TOTAL MAO DE OBRA:						131,96

VALOR:		131,96
VALOR BDI (24.50%):		32,33

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,71	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,29	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

VALOR:	13,47
VALOR BDI (24.50%):	3,25

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,29	7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,23	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						12,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,31	60,31
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL MATERIAL:						94,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	393,32	22,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	223,29	12,73
TOTAL SERVICOS:						35,15
VALOR:						141,93
VALOR BDI (24.50%):						34,77

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89	15,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,40	201,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,29	97,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,29	152,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,23	182,76
TOTAL MAO DE OBRA:						674,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	
TOTAL MATERIAL:						960,32
VALOR:						1.650,58
VALOR BDI (24.50%):						404,39

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89	15,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,63	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23	91,38
TOTAL MAO DE OBRA:					91,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:					317,18	
VALOR:					424,19	
VALOR BDI (24.50%):					103,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,29	101,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,23	121,84
TOTAL MAO DE OBRA:					223,29	
VALOR:					223,29	
VALOR BDI (24.50%):					54,71	

C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	175,74	175,74
TOTAL MATERIAL:					175,74	
VALOR:					175,74	
VALOR BDI (24.50%):					43,06	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,23	17,06
TOTAL MAO DE OBRA:					37,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 7079
 Rubrica

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR:						58,98
VALOR BDI (24.50%):						14,45

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,29	38,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,23	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:						54,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23,20
TOTAL MATERIAL:						23,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	848,45	4,50
TOTAL SERVICIO:						4,50
VALOR:						81,84
VALOR BDI (24.50%):						20,05

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,29	48,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,23	73,10
TOTAL MAO DE OBRA:						121,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,29	347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
TOTAL MATERIAL:						354,90
VALOR:						476,70
VALOR BDI (24.50%):						116,79

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,89	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI: 24,50%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF. 05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,29	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,23	27,41
TOTAL MAO DE OBRA:						37,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,50	3,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,19	5,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,49	8,78
TOTAL MATERIAL:						27,86

VALOR: 66,67

VALOR BDI (24.50%): 16,33

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,29	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,23	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MATERIAL:						10,66

VALOR: 24,11

VALOR BDI (24.50%): 5,91

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,29	12,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						64,02

VALOR: 85,33

VALOR BDI (24.50%): 20,91

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 47,98%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 05/2021
 Fls. 7031

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,23	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						7,72
VALOR BDI (24.50%):						1,89

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,29	21,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,23	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:						40,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR:						48,05
VALOR BDI (24.50%):						11,77



C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
TOTAL MAO DE OBRA:						73,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,28	35,42
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,88	1,06
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,33	6,34
TOTAL MATERIAL:						42,82
VALOR:						116,20
VALOR BDI (24.50%):						28,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA : 19/05/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	BDI : 24,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,08
VALOR BDI (24.50%):						1,49

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,29	12,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,23	13,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,69	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,56	1,81
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR:						30,27
VALOR BDI (24.50%):						7,42

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,29	12,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,46	9,26
TOTAL SERVICOS:						9,26
VALOR:						30,57
VALOR BDI (24.50%):						7,49

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,29	14,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,23	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						25,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:						64,02
VALOR:						89,60

[Handwritten signatures and initials]