



CARTA – PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01 TP/2022

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

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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	150 DIAS	R\$ 2.973.234,18

2.973.234,18 Dois Milhões Novecentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Dezoito centavos

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação

Proponente: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

Endereço: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaca - CE

CNPJ:21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

MOMBAÇA – CE 24 DE MAIO DE 2022

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 00.102.784-44  
RG: 20.807.116-7  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RMP: 17016627-4  
CPF: 77.418.309-27  
Engenheiro Civil


☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

🇬🇧 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Eneas Sá 180, Centro  
Mombaca-CE, Cep 63610-000

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b> 24/05/2022		<b>BDI :</b> 24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%   47,76%   05/2021 0,00%   0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				718B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>	<b>2.548.242,44</b>	<b>85,71</b>
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES	106.524,55	3,58
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	77.724,54	2,61
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	172.961,90	5,82
1.4	FUNDAÇÃO	266.595,39	8,97
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	210.937,76	7,09
1.6	PAREDES E PAINÉS	157.374,70	5,29
1.7	PAVIMENTAÇÃO	510.780,75	17,18
1.8	REVESTIMENTO	144.529,94	4,86
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.821,18	0,06
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.013,83	0,71
1.11	SERRALHARIA	32.427,25	1,09
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.634,08	0,63
1.13	FERRAGENS	2.518,84	0,08
1.14	PINTURA	45.990,68	1,55
1.15	COBERTURA	750.232,57	25,23
1.16	DIVERSOS	33,30	0,00
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	28.141,18	0,95
<b>2</b>	<b>INST. ELETRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA ELETRODUTOS , ELETROCALHAS , CONEXOES E ACESSORIOS</b>	<b>203.921,50</b>	<b>6,86</b>
2.1	ELETRODUTOS , ELETROCALHAS , CONEXOES E ACESSORIOS	55.724,18	1,87
2.2	CABEAÇÃO	88.052,95	2,96
2.3	DIVERSOS	10.940,36	0,37
2.4	CAIXAS CONDULETES	9.687,05	0,33
2.5	TOMADAS	1.621,80	0,05
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.698,02	0,93
2.7	QUADROS	10.197,14	0,34
2.7.1	QL ADM	1.157,57	0,04
2.7.2	QL GALPÃO	1.982,14	0,07
2.7.3	QL INDUSTRIAL	2.052,76	0,07
2.7.4	QGBT	3.983,38	0,13
2.7.5	QL REF .1	111,49	0,00
2.7.6	QL REF,2	111,49	0,00
2.7.7	INTERRUPTORES	798,31	0,03

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.852.732-04  
RG: 2046318715-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 174195217-4  
CPF: 418.308.97  
Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b> 24/05/2022	<b>BDI :</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7184

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	<b>6.672,16</b>	<b>0,22</b>
3.1	ELETROCALHAS,DUTOS,ELETRODUTOS E CONEXÕES	463,74	0,02
3.2	CABEAÇÃO	1.705,60	0,06
3.3	TOMADAS	972,78	0,03
3.4	DIVERSOS	521,41	0,02
3.5	EQUIPAMEMNTOS	2.831,84	0,10
3.6	CAIXAS	176,79	0,01
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PARA-RAIO</b>	<b>113.776,30</b>	<b>3,83</b>
4.1	COMBATE Á INCENDIO	62.508,40	2,10
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	51.267,90	1,72
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>	<b>92.952,96</b>	<b>3,13</b>
5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA	7.827,20	0,26
5.2	EQUIPAMENTOS SANTÁRIOS	25.935,81	0,87
5.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS	59.189,95	1,99
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA</b>	<b>7.668,82</b>	<b>0,26</b>
6.1	EQUIPAMENTOS	7.488,50	0,25
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	180,32	0,01

VALOR BDI TOTAL: **585.099,46** **100,00**

VALOR ORÇAMENTO: **2.388.134,72**

VALOR TOTAL: **2.973.234,18**

Dois Milhões Novecentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Dezoito centavos

NEUENOFRANC SCC DA SILVA L NA  
 CPF: 563.162.704-44  
 RG: 220660769-166-1  
 SCCO-ADMINISTRADOR

CPF: 563.162.704-44  
 RG: 220660769-166-1  
 SCCO-ADMINISTRADOR

**Edson Pereira Martins**  
 BNP: 172166217-4  
 CPF: 145.302-87  
 Engenharia Civil

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7185

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>						<b>2.548.242,44</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>106.524,55</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,03	1.116,18
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.556,11	6.556,11
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	7,98	3.351,60
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	535,16	112,78	60.355,34
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.076,84	7,54	15.659,37
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	116,61	116,61
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.424,70	3.424,70
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.601,03	1.601,03
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.568,00	4,84	12.429,12
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	87,74	21,82	1.914,49
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>77.724,54</b>
1.2.1	COMP-72996941	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES	PRÓPRIA	MES	6,00	12.269,77	73.618,62
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,51	27,10	4.105,92
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>172.961,90</b>
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	139,61	51,31	7.163,39
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	32,91	2.851,98
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.482,68	109,90	162.946,53
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>266.595,39</b>
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	299,97	495,97	148.776,12
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	263,74	4.591,71
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,00	486,35	31.126,40
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	139,67	143,51	20.044,04
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,00	167,88	10.744,32
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.080,00	16,66	51.312,80
<b>1.5</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>						<b>210.937,76</b>
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	175,21	17.086,48
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.053,98	4.107,96
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,00	524,11	36.687,70
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	272,00	143,51	39.034,72
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	284,17	19.891,90
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.650,00	16,66	94.129,00
<b>1.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉS</b>						<b>157.374,70</b>
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	215,07	12.155,76
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	74,03	96.087,98
1.6.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	466,15	102,97	47.999,47
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	589,32	1.131,49
<b>1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>510.780,75</b>
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2.186,85	83,46	182.514,50
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	30,15	2.904,05

MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Edson Ferreira Martins  
 RNP 172.258.217-4  
 CPF 000.418.200-00  
 Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
			05/2021

7186

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	105,48	10.159,83
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	9,79	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	558,42	60,78	33.940,77
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.921,57	145,88	280.318,63
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>144.529,94</b>
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.721,67	7,66	20.847,99
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	38,27	6.603,49
1.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2.479,92	38,64	95.824,11
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	110,90	17.992,42
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	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	104,60	1.673,60
<b>1.9</b>	<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>						<b>1.821,18</b>
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	66,71	1.821,18
<b>1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>21.013,83</b>
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	39,96	4.649,35
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	35,82	1.828,61
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	18,89	1.397,67
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	12,79	3.111,81
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	41,21	10.026,39
<b>1.11</b>	<b>SERRALHARIA</b>						<b>32.427,25</b>
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	516,51	5.216,75
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	397,67	14.618,35
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	662,43	9.823,84
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	258,20	2.078,51
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	34,49	689,80
<b>1.12</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>						<b>18.634,08</b>
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	940,44	3.761,76
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	929,52	14.872,32
<b>1.13</b>	<b>FERRAGENS</b>						<b>2.518,84</b>
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	181,11	724,44
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	112,15	1.794,40
<b>1.14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>45.990,68</b>
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	14,70	1.419,29
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	24,02	2.319,13
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	20,67	957,43
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	25,68	1.189,50
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	46,86	3.445,15
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	54,85	822,75
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	17,93	1.459,68
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.850,56	12,06	34.377,75

RECIBO DE RECEBIMENTO DO ORÇAMENTO Nº 001/2022  
 CPF Nº 000.000.000-00  
 RG 2016.000.000-00  
 SÉC. DE PLANEJAMENTO E FISCALIAZ.

Edson  
 Rm: 20160217-3  
 CPF: 000.000.000-00  
 Engenheiro Civil

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7187  
 [Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.15</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>750.232,57</b>
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.366,55	159,16	217.500,10
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.986,25	184,70	366.860,38
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	638,30	72,71	46.410,79
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	164,41	3.945,84
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	174,79	180,15	31.488,42
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	137,60	2.721,73
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	349,58	77,78	27.190,33
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	349,58	154,80	54.114,98
<b>1.16</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>33,30</b>
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	33,30	33,30
<b>1.17</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>						<b>28.141,18</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.076,84	13,55	28.141,18
<b>2</b>	<b>INST. ELETRICAS - ILUMINAÇÃO /FORÇA ELETRODUTOS , ELETROCALHAS , CONEXOES E ACESSORIOS</b>						<b>203.921,50</b>
<b>2.1</b>	<b>ELETRODUTOS , ELETROCALHAS , CONEXOES E ACESSORIOS</b>						<b>55.724,18</b>
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,23	1.223,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	28,39	851,70
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,93	68,79
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	180,00	27,38	4.928,40
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	34,82	104,46
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	72,61	508,27
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	109,45	328,35
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	75,00	90,81	6.810,75
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	604,00	56,34	34.029,36
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	18,25	18,25
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	7,16	157,52
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	9,84	49,20
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,57	13,57
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	28,06	673,44
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	32,86	164,30
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	78,40	235,20
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	155,23	155,23
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	2,48	109,12
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,83	38,30
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,59	11,18
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	74,70	3.585,60
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	91,59	915,90
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	33,47	200,82
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	146,74	293,48
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	58,59	58,59



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7188

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.2</b>	<b>CABEAÇÃO</b>						<b>88.052,95</b>
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	7.424,00	9,96	73.943,04
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	10,15	558,25
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	280,00	7,45	2.086,00
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	8,94	983,40
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	10,63	4.783,50
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	25,01	500,20
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	33,34	333,40
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	48,03	864,54
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	62,35	1.870,50
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	58,25	582,50
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	8,81	881,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,81	176,20
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	14,59	145,90
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,71	344,52
<b>2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.940,36</b>
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	51,93	1.038,60
2.3.2	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	384,00	0,45	172,80
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	12,47	7.008,14
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	8,73	1.047,60
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	341,25	1.023,75
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	126,90	380,70
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	49,91	149,73
<b>2.4</b>	<b>CAIXAS CONDULETES</b>						<b>9.687,05</b>
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	9,16	219,84
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	11,27	247,94
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	55,00	90,59	4.982,45
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	100,42	702,94
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	176,00	18,02	3.171,52
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	362,36	362,36
<b>2.5</b>	<b>TOMADAS</b>						<b>1.621,80</b>
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	23,85	1.621,80
<b>2.6</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>27.698,02</b>
2.6.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	129,37	24.580,30
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	381,11	1.524,44
2.6.3	C1875	PENDEnte OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	55,98	111,96
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	370,33	1.481,32
<b>2.7</b>	<b>QUADROS</b>						<b>10.197,14</b>
<b>2.7.1</b>	<b>QL ADM</b>						<b>1.157,57</b>
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,34	108,34
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,65	25,65
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,65	128,25

NETENIOFRANCISCA SILVA LIMA  
 CPF Nº 011.730-34  
 RG Nº 10.108.13-1  
 SOC. BRASILEIRA DE ENGENHARIA

Edson Ferreira Martins  
 RNP Nº 00186217-4  
 CPF Nº 011.418.009-07  
 Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b> 24/05/2022		<b>BDI :</b> 24,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						REF. 05/2021

7389

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,65	76,95
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	30,00	30,00
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,79	476,37
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,01	312,01
<b>2.7.2</b>	<b>QL GALPÃO</b>						<b>1.982,14</b>
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,34	108,34
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	25,65	513,00
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,65	76,95
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,00	45,00
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,79	476,37
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	762,48	762,48
<b>2.7.3</b>	<b>QL INDUSTRIAL</b>						<b>2.052,76</b>
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	258,60	258,60
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	108,34	433,36
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,65	76,95
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	30,00	45,00
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,79	476,37
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	762,48	762,48
<b>2.7.4</b>	<b>QGBT</b>						<b>3.983,38</b>
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	108,34	108,34
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,34	108,34
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	119,97	119,97
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	258,60	258,60
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	319,94	319,94
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,65	102,60
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	30,00	60,00
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	158,79	476,37
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.429,22	2.429,22
<b>2.7.5</b>	<b>QL REF.1</b>						<b>111,49</b>
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,65	25,65
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,84	85,84
<b>2.7.6</b>	<b>QL REF,2</b>						<b>111,49</b>
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,65	25,65
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,84	85,84
<b>2.7.7</b>	<b>INTERRUPTORES</b>						<b>798,31</b>
2.7.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,11	76,44
2.7.7.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,14	96,28
2.7.7.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	69,51	625,59
<b>3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>6.672,16</b>
<b>3.1</b>	<b>ELETROCALHAS,DUTOS,ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>463,74</b>
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	12,23	317,98
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	28,06	112,24

VITÓRIA, 24/05/2022  
 CPF: 000.000.000-00  
 RG: 000000000-1  
 SOCIEDADE DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

Eusébio Ferreira Martins  
 RNP: 000000000-00  
 CPF: 000.000.000-00  
 Criciúma - SC

[Assinatura]







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7391

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>92.952,96</b>
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA</b>						<b>7.827,20</b>
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	9,28	1.856,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	14,34	358,50
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	21,36	1.025,28
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	37,31	1.492,40
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	53,46	53,46
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,86	69,86
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	100,41	200,82
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	146,69	146,69
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm	SEINFRA	UN	2,00	109,73	219,46
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	161,44	322,88
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,28	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,35	12,70
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,78	86,24
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,56	39,12
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	7,98	71,82
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,35	37,05
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,15	12,15
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,89	103,12
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	11,54	115,40
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	6,96	34,80
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,59	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,50	230,00
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	12,96	103,68
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	12,96	259,20
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	19,92	119,52
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	29,43	117,72
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	51,08	153,24
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,67	149,38
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	13,72	109,76
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	23,89	71,67
<b>5.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANTÁRIOS</b>						<b>25.935,81</b>
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	908,96	9.089,60
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,79	1.113,58
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	476,80	2.860,80
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	79,69	796,90
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	51,93	207,72
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	64,76	259,04
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	85,53	855,30
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	552,33	4.418,64
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	58,17	232,68
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	401,30	1.404,55
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	615,86	3.695,16

NELENOFRANCESCO DE SILVA  
CPF: 02.020.774-44  
RG: 20.017.465-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson F. de S. Martins  
CPF: 42.119.862-174  
RG: 44.418.209-87  
Perito Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	125,23	1.001,84
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>59.189,95</b>
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	16,55	248,25
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	96,00	23,01	2.208,96
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	36,20	1.448,00
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,00	40,71	4.478,10
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,41	36,82
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,60	82,40
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	27,74	83,22
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	45,45	272,70
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	36,45	145,80
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	30,45	517,65
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	29,43	323,73
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,92	139,68
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	76,28	76,28
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,80	101,60
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,41	193,64
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	42,99	42,99
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,91	272,37
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,91	63,64
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	22,97	367,52
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	17,64	299,88
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	10,97	274,25
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,81	717,72
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	89,75	179,50
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,60	194,40
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	42,62	85,24
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	44,50	356,00
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,23	36,46
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	22,85	203,85
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,84	245,04
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	35,01	105,03
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	13,25	26,50
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	21,78	21,78
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,94	29,88
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	526,06	5.786,66
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,38	183,80
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.091,27	10.182,54
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	29.158,07	29.158,07
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA</b>						<b>7.668,82</b>
<b>6.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>7.488,50</b>
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	7.488,50	7.488,50

N.º, END. TRANSMISSÃO: 31-44  
 CFI: 00115-1  
 RC: 00115-1  
 SOCIEDADE CONSTRUTORA

ELSO...  
 END: 13...  
 CPF: 77...  
 Engenheiro Civil



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b> 24/05/2022		<b>BDI :</b> 24,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,98	35,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,57	24,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,42</b>

### 1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.452,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,98	145,98
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,31	79,65
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,49	29,49
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,41	1.006,63
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,12	84,72
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44	10,32
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,93	81,86
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,34	85,76
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,99	29,97
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,26	95,26
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I0190 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,04	443,04
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,47	32,94
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,24	36,24
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,14	16,14
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,65
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,23	76,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7195  
flu

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,52	13,56
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,31	202,76
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,83	29,66
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,86	13,86
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,66	31,98
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,84	11,52
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,54	19,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,94	17,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.776,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,56	129,78
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,88	907,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.037,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5.265,95</b>	

### 1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,16</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,25	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,41</b>	

### 1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,06</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,84	16,32
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,73	3,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,40	39,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,59</b>	

### 1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02

NEUBORG...  
CPF: 01.111.111-11  
RG: 22.222.222-11  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins  
RNP: 123456789  
CPF: 123.456.789-10  
Engenheiro Civil

Página: 13  
flu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b> 24/05/2022	<b>BDI :</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 4,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,36	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,40	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,28	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,23	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,34	

VALOR: 6,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:					63,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,35	30,35
TOTAL MATERIAL:					30,35	

VALOR: 93,66

### 1.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
TOTAL MAO DE OBRA:					688,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,35	1,25
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	546,21	546,21
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,85	292,85
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,40	310,00
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,28	15,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,84	78,72
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,27	668,10
I2101	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,00
TOTAL MATERIAL:					2.062,53	

VALOR: 2.750,76

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85

RECEBIM. FRANCISCO DA SILVA L. DA  
CPF 000.000.000-00  
R. 2007/12/15-1  
SODC - INSTRUMENTADOR

ENP - ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 000.000.000-00  
R. 2007/12/15-1  
SODC - INSTRUMENTADOR

Página: 14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

7197

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,59	335,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,41	21,64
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,02	6,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,37	32,22
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,82	39,82
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,90	494,90
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,77	267,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.285,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.285,97</b>

### 1.1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,66	6,21
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,78	7,71
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,71	1,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,51</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,53</b>

### 1.2.1. COMP-72996941 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES (MES )

<b>VALOR:</b>	<b>9.855,24</b>
---------------	-----------------

### 1.2.2. 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	44,03	10,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,57</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,77</b>

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

NE. INC. FRANCISCO DE SAVALHE  
 CPF: 000.000.000-00  
 RC: 000.000.000-00  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 1701062774  
 CR: 000.000.000-00  
 Engenheiro Civil







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:	24/05/2022	BDI:	24,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

06/2021  
7/99  
Almeida

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,84</b>

### 1.4.3. 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	22,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,89</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>390,64</b>

### 1.4.4. 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	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,81
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,57
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,27</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

FRANCISCO SILVA  
CPF: 000.000.000-00  
RUE: 000.000.000-00  
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins  
RNP 17018-74  
CPF 72.418.27  
Engenheiro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

7200  


VALOR: 134,84

#### 1.4.6. 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	124,53	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,74	9,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,38</b>

#### 1.5.1. 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	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,14	6,02
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	59,28	59,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,40	16,12
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,57	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,84	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,64	22,27
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,73</b>

#### 1.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,25	15,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,89</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA:	24/05/2022	BDI:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7201

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,88	11,86
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,35	41,37
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,35	561,00
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,89	65,75
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	SEINFRA	M	0,60000000	12,40	7,44
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,57	27,14
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,84	49,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>944,00</b>

**VALOR: 1.649,78**

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,25	15,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,89</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,35	57,52
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,89	46,96
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	72,64	15,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,78</b>

**VALOR: 420,97**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,68</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,81	12,82
10965	SEINFRA	L	0,10000000	7,23	0,72
11691	SEINFRA	M	2,00000000	12,40	24,80
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,57	3,39
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,13
11916	SEINFRA	M	1,60000000	9,84	15,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021

TOTAL MATERIAL: 64,59

VALOR: 115,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25

VALOR: 228,25

### 1.5.6. 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	124,53	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,74	9,18
TOTAL MATERIAL:					9,38

VALOR: 13,38

### 1.6.1. 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	172,75	172,75
TOTAL MATERIAL:					172,75

VALOR: 172,75

### 1.6.2. 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	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,35	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,27

VALOR: 59,46

HELTON FRANCISCO DA SILVA SR  
CPF: 000.000.000-00  
RG: 22.222.222-1  
SOCIEDADE CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1701862174  
CPF: 418.343-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

7203  


### 1.6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						55,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,56	22,80
TOTAL MATERIAL:						22,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,82	4,52
TOTAL SERVICO:						4,52
VALOR:						82,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:						124,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,45	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,22	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,39	341,39
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,11	4,04
TOTAL MATERIAL:						348,86
VALOR:						473,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,25	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,35	3,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,89	5,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,40	8,64
TOTAL MATERIAL:						27,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **67,04**

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,74</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,35	2,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,40	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,79</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,70	46,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,72</b>

### 1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,53	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,86</b>

### 1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm G/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,09</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,45	1,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

Fis. 7205

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,82</b>

## 1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	34,78
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	1,04
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,17</b>

## 1.8.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>

## 1.8.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,61
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,74</b>

## 1.8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVITÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	24/05/2022	BDI :	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/01/24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,95	9,25
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>

#### 1.8.4. 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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,70	46,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,08</b>

#### 1.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,53	0,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>

#### 1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,36	67,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,36</b>

SERVICO	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	633,91	2,38
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,02</b>

EDSON FERREIRA MARTINS  
CPF: 176.562.117-44  
RS: 20.000.000-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
CPF: 176.562.117-44  
RS: 20.000.000-1  
Eng.º Civil

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 1.9.1. 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	53,58	53,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,58</b>

### 1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,58	27,04
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,40	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>

### 1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,62	7,24
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,70	4,62
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,14	5,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,77</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,78	8,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,17</b>

### 1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																			

TOTAL MAO DE OBRA: **9,34**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,64	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
TOTAL MATERIAL:						<b>0,93</b>
VALOR:						<b>10,27</b>

#### 1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						<b>22,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,35	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,55	3,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,83	4,40
TOTAL MATERIAL:						<b>10,27</b>
VALOR:						<b>33,10</b>

#### 1.11.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						<b>75,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,70	321,70
TOTAL MATERIAL:						<b>321,70</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,82	17,91
TOTAL SERVICO:						<b>17,91</b>
VALOR:						<b>414,87</b>

#### 1.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						<b>70,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,45	0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,39	48,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12

FRANCISCO DE ALMEIDA  
CPF: 969.711.111-11  
RG: 4.444.444-44  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 418.269-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA:	24/05/2022	BDI: 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						05/2021



I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,25	43,17
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,61	30,45
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,08	125,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>319,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>276,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,23	12,79
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	210,85	242,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>532,07</b>

### 1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>99,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,26	107,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,39</b>

### 1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,16	18,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,70</b>

### 1.12.1. C4422 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,88	75,76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 24/05/2022	<b>BDI:</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	

Fls. 72/10  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba/CE  
 Edson Ferraz Martins

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,11	361,11
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,50	318,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>755,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>755,37</b>

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,76	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,11	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,73	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>746,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>746,60</b>

## 1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,39</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,96	
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,12	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>137,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>145,47</b>

## 1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,16	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,32</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,08</b>

## 1.14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,58</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,01	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,23</b>

Edson Ferraz Martins  
 RNP: 176186217-7  
 CPF: 048.303.937  
 Engenheiro Civil

Edson Ferraz Martins  
 RNP: 176186217-7  
 CPF: 048.303.937  
 Engenheiro Civil

Página: 28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/05/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL COM AREA DEE 2000 M2 NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA D FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 11,81

### 1.14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,87	1,42
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,89	3,55
TOTAL MATERIAL:				5,11

VALOR: 19,29

### 1.14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:				12,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,95	4,03
TOTAL MATERIAL:				4,30

VALOR: 16,60

### 1.14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,90	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,57	3,93
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,46	1,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:				6,45

VALOR: 20,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62

Edson Ferreira Martins  
RNP 1701862174  
CPF 418.309-37  
Engenheiro Civil