

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

IRAUCUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022 BDI: 24,52%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FGNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	398,03	97,60	495,63	49.914,90
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	211,78	51,93	263,71	4.591,19
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	390,11	95,65	485,76	25.016,64
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,09	28,22	143,31	16.384,63
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,84	33,06	167,90	8.646,85
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,34	3,27	16,61	41.525,00
1.5		ESTRUTURA CONCRETO							180.697,18
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	140,42	34,43	174,85	17.051,37
1.5.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.647,27	403,91	2.051,18	4.102,36
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	420,43	103,09	523,52	30.625,92
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	115,09	28,22	143,31	32.961,30
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	228,25	55,97	284,22	16.626,87
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	13,34	3,27	16,61	79.329,36
1.6		PAREDES E PAINÉIS							125.222,27
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	172,23	42,23	214,46	12.121,28
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	59,48	14,58	74,06	75.982,60
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,64	20,26	102,90	35.989,28
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	472,28	115,80	588,08	1.129,11
1.7		PAVIMENTAÇÃO							381.725,03
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	66,97	16,42	83,39	130.558,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 07/09/2022

BDI : 24,52%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
Composições			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJ	COM BDI	
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	24,21	5,94	30,15	2.904,05
1.7.3	C301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	84,54	20,73	105,27	10.139,61
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	7,86	1,93	9,79	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00)tr	SEINFRA	M2	482,80	48,80	11,97	60,77	29.339,76
1.7.6	C234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/3RANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	116,92	28,62	145,59	207.839,92
1.8 REVESTIMENTO									
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,15	1,51	7,66	16.680,95
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	30,75	7,54	38,29	6.606,94
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,55	7,49	38,04	73.642,40
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	88,90	21,80	110,70	17.959,97
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	7,86	1,93	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	83,80	20,55	104,35	1.669,60
1.9 FORROS E PISOS FALSOS:									
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	53,42	13,10	66,52	1.816,00
1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,01	7,85	39,86	4.637,71
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,73	7,04	35,77	1.826,06
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,15	3,71	18,86	1.395,45
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,27	2,52	12,79	3.111,81
1.10.5	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,06	8,11	41,17	10.016,66
								20.987,69	
								1.816,00	
								1.816,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

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

Composições PROPRIA 0,70% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJ		
1.11	SERRALHARIA								32.365,01
1.11.1	C4830	JANELA BÂSCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	413,86	101,48	515,34	5.204,93
1.11.2	C1558	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	318,65	78,13	396,78	14.585,63
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	531,27	130,27	661,54	9.810,64
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	207,03	50,76	257,79	2.075,21
1.11.5	C2831	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,65	6,78	34,43	688,60
1.12	CARPINTARIA E MARCEARIA								18.592,96
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	753,58	184,78	938,36	3.753,44
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	744,84	182,63	927,47	14.839,52
1.13	FERRAGENS								2.514,80
1.13.1	C1786	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	145,05	35,57	180,62	722,48
1.13.2	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	89,96	22,06	112,02	1.792,32
1.14	PINTURA								39.925,96
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,80	2,89	14,69	1.418,32
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,27	4,73	24,00	2.317,20
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,58	4,07	20,65	956,51
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,60	5,05	25,65	1.188,11
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,61	9,22	46,83	3.442,94
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS: EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,00	10,79	54,79	821,85
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,38	3,53	17,91	1.458,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
Composições

VERSÃO: 027.1

COM DESONERAÇÃO: 0,10%

PROPRIA: 0,00%

HJRA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,69	2,38	12,07	28.322,98
1.15	COBERTURA								562.728,23
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	127,46	31,25	158,71	163.169,75
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	148,08	36,31	184,39	274.049,64
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,82	58,25	14,28	72,53	34.641,78
1.15.4	C4811	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	131,77	32,31	164,08	3.937,92
1.15.5	C4810	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	144,42	35,41	179,83	23.519,97
1.15.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,33	27,05	137,38	2.717,38
1.15.7	C1899	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,36	15,29	77,65	20.311,69
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	123,97	30,40	154,37	40.380,10
1.16	DIVERSOS								33,31
1.16.1	C1683	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	6,56	33,31	33,31
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								21.083,80
1.17.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,88	2,67	13,55	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA								157.850,16
2.1	ELETRODUTOS, ELÉTRICAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								42.636,93
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,81	2,41	12,22	1.222,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,78	5,59	28,37	851,10
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,39	4,51	22,90	68,70
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	21,96	5,38	27,34	3.854,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M², no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 Composições 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	27,93	6,85	34,78	104,34
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	58,23	14,28	72,51	507,57
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,76	21,52	109,28	327,84
2.1.8	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	72,86	17,87	90,73	4.990,15
2.1.9	C1166	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	45,23	11,09	56,32	24.949,76
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,37	0,34	1,71	102,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,59	0,39	1,98	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,39	1,32	6,71	26,84
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,64	3,59	18,23	18,23
2.1.14	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,73	1,40	7,13	156,86
2.1.15	C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,89	1,93	9,82	49,10
2.1.16	C1022	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,90	2,67	13,57	13,57
2.1.17	C0841	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,51	5,52	28,03	504,54
2.1.18	C0842	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,36	6,46	32,82	164,10
2.1.19	C0845	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,86	15,41	78,27	234,81
2.1.20	C0847	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	124,38	30,50	154,88	154,88
2.1.21	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,99	0,49	2,48	109,12
2.1.22	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,08	0,76	3,84	38,40
2.1.23	C1711	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,49	1,10	5,59	11,18
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	59,85	14,68	74,53	2.683,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Desenvolvimento Econômico.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		
LOCAL:	IRAUÇUBA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
DATA : 07/09/2022		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	73,37	17,99	91,36	913,60
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,84	6,58	33,42	200,52
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	117,58	28,83	146,41	292,82
2.1.28	C1157	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	47,03	11,53	58,56	58,56
2.2	CABEAÇÃO								
2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5.334,00	8,00	1,96	9,96	53.126,64
2.2.2	C0537	CABO ISCLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,13	1,99	10,12	556,60
2.2.3	C4377	CABO EM P/C 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,99	1,47	7,46	1.641,20
2.2.4	C0554	CABO EM P/C 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,18	1,76	8,94	983,40
2.2.5	C0556	CABO EM P/C 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,53	2,09	10,62	2.548,80
2.2.6	C0553	CABO EM P/C 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,05	4,92	24,97	499,40
2.2.7	C0558	CABO EM P/C 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,72	6,55	33,27	332,70
2.2.8	C0555	CABO EM P/C 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,49	9,44	47,93	862,74
2.2.9	C0559	CABO EM P/C 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	49,97	12,25	62,22	1.866,60
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,68	11,45	58,13	581,30
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,06	1,73	8,79	879,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	7,06	1,73	8,79	193,38
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,71	2,87	14,58	29,16
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,02	5,64	28,66	343,92
2.3	DIVERSOS								
									10.490,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES

DATA REF.: 05/2021

HJRA 83,85% 47,76%

MES 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
2.3.1	C4E22	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	41,59	10,20	51,79	725,06
2.3.2	11634	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,06	0,31	174,22
2.3.3	10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,36	0,09	0,45	252,90
2.3.4	C3478	VERGALHO ROSCA TOTAL DE: 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,01	2,45	12,46	7.002,52
2.3.5	C0467	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	7,00	1,72	8,72	784,80
2.3.6	C0E47	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	273,51	67,06	340,57	1.021,71
2.3.7	C4E33	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	101,82	24,97	126,79	380,37
2.3.8	C3E09	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	39,98	9,80	49,78	149,34
2.4	CAIXAS E CONDULETES								
2.4.1	C4762	CAIXA DELIGAÇÃO PVC 4" X 2'	SEINFRA	UN	24,00	7,35	1,80	9,15	219,60
2.4.2	C4761	CAIXA DELIGAÇÃO PVC 4" X 4'	SEINFRA	UN	22,00	9,03	2,21	11,24	247,28
2.4.3	C0E28	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,69	17,82	90,51	3.982,44
2.4.4	C4E36	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,66	19,78	100,44	703,08
2.4.5	C0E22	CAIXA DELIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,47	3,55	18,02	2.288,54
2.4.6	C0E91	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x30x60cm	SEINFRA	UN	1,00	290,93	71,34	362,27	362,27
2.5	TOMADAS								
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA, 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,14	4,69	23,83	1.286,82
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								
2.6.1	C1E66	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	103,71	25,43	129,14	18.208,74
2.6.2	C4E15	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOF. METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	305,41	74,89	380,30	1.521,20
7.803,21									
1.286,82									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	H-PRA: 83,85%
LOCAL: IRAUÇUBA	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJ	COM BDI	
2.6.3	C1E75	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,91	11,01	55,92	111,84
2.6.4	C2E48	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	296,77	72,77	369,54	1.478,16
2.7	QUADROS								9.278,40
2.7.1	QL ADIM								1.155,59
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,87	21,30	108,17	108,17
2.7.1.2	C1E96	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,04	25,61	25,61
2.7.1.3	C1E83	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	5,04	25,61	128,05
2.7.1.4	C1E82	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,04	25,61	76,83
2.7.1.5	C0E73	CANALETAS PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,05	5,90	29,95	29,95
2.7.1.6	C2E60	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,31	31,22	158,53	475,59
2.7.1.7	C2E67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,07	61,32	311,39	311,39
2.7.2	QL GALPÃO								1.876,26
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,87	21,30	108,17	108,17
2.7.2.2	C1E83	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,57	5,04	25,61	409,76
2.7.2.3	C1E82	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,04	25,61	76,83
2.7.2.4	C0E73	CANALETAS PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,05	5,90	29,95	44,93
2.7.2.5	C2E60	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,31	31,22	158,53	475,59
2.7.2.6	C2E74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,13	149,85	760,98	760,98
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.049,14
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	50,83	258,13	258,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Composições

COMPOSIÇÕES: 0,00%

DESCRIÇÃO: 83,85%

DESCRIÇÃO: 47,76%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 24,52%

DESCRIÇÃO: 09/2021

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

DESCRIÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	86,87	21,30	108,17	432,68
2.7.3.3	C1692	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,04	25,61	76,83
2.7.3.4	C0673	CANALETAPLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,05	5,90	29,95	44,93
2.7.3.5	C2660	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,31	31,22	158,53	475,59
2.7.3.6	C2674	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,13	149,85	760,98	760,98
2.7.4	QGBT								3.974,65
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,87	21,30	108,17	108,17
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,87	21,30	108,17	108,17
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,18	23,58	119,76	119,76
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,30	50,83	258,13	258,13
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	256,43	62,88	319,31	319,31
2.7.4.6	C1692	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,04	25,61	102,44
2.7.4.7	C0673	CANALETAPLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,05	5,90	29,95	59,90
2.7.4.8	C2660	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,31	31,22	158,53	475,59
2.7.4.9	C2662	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	477,16	2.423,18	2.423,18
2.7.5	QL REF:1								111,38
2.7.5.1	C1693	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,04	25,61	25,61
2.7.5.2	C2676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,88	16,89	85,77	85,77
2.7.6	QL REF:2								111,38
2.7.6.1	C1693	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,04	25,61	25,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00%

Fonte: Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI	COM BDI	
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,88	16,89	85,77	85,77
2.8	INTERRUPTORES								
2.8.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,33	3,76	19,09	76,36
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,61	9,47	48,08	96,16
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	55,76	13,67	69,43	416,58
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,81	2,41	12,22	317,72
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,37	0,34	1,71	13,68
3.1.3	C0541	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,51	5,52	28,03	112,12
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,99	0,49	2,48	19,84
3.2	CABEAÇÃO								
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,73	2,88	14,61	935,04
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,72	1,89	9,61	768,80
3.3	TOMADAS								
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, C/COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	51,63	12,66	64,29	385,74
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,32	19,20	97,52	585,12
3.4	DIVERSOS								
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,07	61,32	311,39	311,39
3.4.2	C4532	PATCH COF. CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50M	SEINFRA	UN	6,00	27,97	6,86	34,83	208,98
									1.703,84
									6.660,61
									463,36
									970,86
									520,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022 **BDI:** 24,52%

VERBA: SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **47,76%** **05/2021**

PROPRIA: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5	EQUIPAMENTOS							
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.269,21	556,41	2.825,62
3.6	CAIXAS							
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,34	10,87	110,42
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4'	SEINFRA	UN	1,00	9,03	2,21	11,24
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2'	SEINFRA	UN	6,00	7,35	1,80	54,90
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO							
4.1	COMBATE A INCÊNDIO							
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	645,09	158,18	6.426,16
4.1.2	C4650	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	10,56	2,59	118,35
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	11,05	448,80
4.1.4	C1621	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,62	13,39	136,02
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	88,57	21,72	2.867,54
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	127,63	31,29	1.271,36
4.1.7	C0646	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	96,82	23,74	1.928,96
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	118,41	29,03	22.705,76
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	321,85	78,92	1.202,31
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	700,27	171,71	871,98
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.751,76	674,73	6.852,98
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.055,91	504,11	5.120,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 07/09/2022 BDI : 24,52%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI			
4.1.13	C0889	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	257,74	63,20	320,94	3.530,34	
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO									
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	33,06	8,11	41,17	11.280,58	
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	46,68	11,45	58,13	13.951,20	
4.2.3	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWIELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	253,68	62,20	315,88	5.054,08	
4.2.4	C3E86	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	38,82	9,52	48,34	2.320,32	
4.2.5	C2E16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,44	1,82	9,26	481,52	
4.2.6	C4E53	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	396,07	97,12	493,19	493,19	
4.2.7	C3E09	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	39,98	9,80	49,78	796,48	
4.2.8	C0E80	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,87	2,67	13,54	54,16	
4.2.9	C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	807,48	197,99	1.005,47	5.027,35	
4.2.10	C0E69	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	46,83	11,48	58,31	583,10	
4.2.11	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.714,12	665,50	3.379,62	3.379,62	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA									
5.1.1	C2E16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,44	1,82	9,26	1.852,00	
5.1.2	C2E17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,51	2,82	14,33	358,25	
5.1.3	C2E18	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,13	4,20	21,33	1.023,84	
5.1.4	C2E20	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	29,92	7,34	37,26	1.490,40	
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,86	10,51	53,37	53,37	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 07/09/2022 **BDI :** 24,52%

VERSÃO **HJRA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,99	13,73	69,72	69,72
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,50	19,74	100,24	200,48
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,56	28,83	146,39	146,39
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,97	19,12	97,09	194,18
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,39	31,73	161,12	322,24
5.1.11	C3E53	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	1,04	5,28	31,68
5.1.12	C3E54	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,08	1,25	6,33	12,66
5.1.13	C3E55	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,63	2,12	10,75	86,00
5.1.14	C3E57	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,67	3,84	19,51	39,02
5.1.15	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,39	1,57	7,96	71,64
5.1.16	C0483	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,91	2,43	12,34	37,02
5.1.17	C0485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,74	2,39	12,13	12,13
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,33	2,53	12,86	102,88
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,26	2,27	11,53	115,30
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,59	1,37	6,96	34,80
5.1.21	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,49	1,10	5,59	223,60
5.1.22	C1E25	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,24	2,27	11,51	230,20
5.1.23	C1E26	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,42	2,55	12,97	103,76
5.1.24	C1E26	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,42	2,55	12,97	259,40
5.1.25	C1E27	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,98	3,92	19,90	119,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 07/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA
Composições

BDI: 24,52%

MES: 05/2021

M3RA: 83,85%

COM DESONERAÇÃO: 47,76%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
5.1.26	C1E41	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,59	5,78	29,37	117,48
5.1.27	C1E45	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	40,93	10,04	50,97	152,91
5.1.28	C2381	TÉ PVC SÓLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,56	2,10	10,66	149,24
5.1.29	C2382	TÉ PVC SÓLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,01	2,70	13,71	109,68
5.1.30	C2383	TÉ PVC SÓLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,15	4,70	23,85	71,55
5.2		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							24.644,58
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	728,08	178,53	906,61	9.066,10
5.2.2	C1E19	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TOFNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,14	109,39	555,53	1.111,06
5.2.3	C0E86	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	381,95	93,65	475,60	2.853,60
5.2.4	C1E97	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	63,93	15,68	79,61	796,10
5.2.5	C1E90	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,61	10,20	51,81	207,24
5.2.6	C4E25	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,89	12,72	64,61	258,44
5.2.7	C1I51	DUCHA P/ V/C CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,54	16,81	85,35	853,50
5.2.8	C4E35	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	442,43	108,48	550,91	4.407,28
5.2.9	C0E15	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,70	11,45	58,15	232,60
5.2.10	C4C68	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	321,52	78,84	400,36	1.401,26
5.2.11	C1I92	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	493,49	121,00	614,49	2.457,96
5.2.12	C3E13	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	100,33	24,60	124,93	999,44
5.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							57.656,84
5.3.1	C2E95	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,28	3,26	16,54	248,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: IRAUCUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 07/09/2022

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
Composições

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

H-JRA: 83,85%
0,70%

MES: 47,76%
0,00%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,47	4,53	23,00	2.116,00
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	29,06	7,13	36,19	1.447,60
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	32,66	8,01	40,67	3.660,30
5.3.5	C4388	JOELHO 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,77	3,62	18,39	36,78
5.3.6	C4569	JOELHO 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,53	4,05	20,58	82,32
5.3.7	C4389	JOELHO 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,25	5,46	27,71	83,13
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,45	8,94	45,39	272,34
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,22	7,16	36,38	145,52
5.3.10	C1540	JOELHO C/ CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,43	5,99	30,42	517,14
5.3.11	C1541	JOELHO C/ CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,59	5,78	29,37	323,07
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,02	6,87	34,89	139,56
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	61,14	14,99	76,13	76,13
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,72	9,98	50,70	101,40
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,80	9,51	48,31	193,24
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,47	8,45	42,92	42,92
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,18	7,65	38,83	271,81
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,76	3,13	15,89	63,56
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,43	4,52	22,95	367,20
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,15	3,47	17,62	299,54
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,80	2,16	10,96	274,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 07/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIA

BDI : 24,52%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI		
5.3.22	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,95	11,76	59,71	716,52
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,93	17,64	89,57	179,14
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,98	9,56	48,54	194,16
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,17	8,38	42,55	85,10
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	35,68	8,75	44,43	355,44
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,62	3,58	18,20	36,40
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,17	4,46	22,63	203,67
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,74	8,03	40,77	244,62
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,08	6,89	34,97	104,91
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,63	2,61	13,24	26,48
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4" X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,46	4,28	21,74	21,74
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,99	2,94	14,93	29,86
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	422,36	103,56	525,92	5.259,20
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,73	3,61	18,34	183,40
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.087,70	1.002,30	5.090,00	10.180,00
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	23.349,29	5.725,25	29.074,54	29.074,54
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA								
6.1	EQUIPAMENTOS								
6.1.1	C3664	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.996,50	1.470,34	7.466,84	7.466,84
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS								
									180,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 07/09/2022 **BDI :** 24,52%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIJI	COM BDI	
6.2.1	C2E16	TUBO PVC S/O LD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,44	1,82	9,26	55,56
6.2.2	C1E59	JOELHO PVC S/O LD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,77	3,13	15,90	63,60
6.2.3	C1T24	LUVA PVC FRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,11	1,50	7,61	60,88
						VALOR BDI TO TAL:			438.246,08
						VALOR ORÇAMENTO:			1.787.324,62
						VALOR TO TAL:			2.225.570,70

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Cinco Mil Quinhetos e Setenta reais e Setenta centavos



Ótávio Augusto Cavali
 Ótávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

Almeida



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 07/09/2022		BDI : 24,52%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	06/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS CIVIS	1.866.418,21	83,86
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	157.850,16	7,09
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.660,61	0,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	96.902,20	4,35
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.092,64	4,05
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.646,88	0,34
VALOR BDI TOTAL:		438.246,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.787.324,62	
VALOR TOTAL:		2.225.570,70	

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Setenta reais e Setenta centavos



Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 149,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2900	79,3500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7900	34,7900
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,3300	1,003,1900
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0700	84,4200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8100	81,6200
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9600	29,8800
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9900	8,9700
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,9800	441,4800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4200	32,8400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3200	21,4896
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,1500	76,0050
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5100	13,5300
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,2500	202,1250
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7900	29,5800
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6200	31,8600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8300	11,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5200	19,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9300	17,5800
TOTAL Material:						2.767,0896

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2301	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	400,0800	129,6259
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8700	907,1292
TOTAL Serviço:					1.036,7551
VALOR:					5.256,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7947	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:					2,2400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617
VALOR:					6,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8000	16,2800
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7000	3,8500
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	12,3600	38,9340
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					61,3485

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560
VALOR:					90,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 07/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL Material:					1,3366	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,06	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2500	30,2500
TOTAL Material:					30,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL Mão de Obra:					63,3092	
VALOR:					93,56	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,1500	1,2502
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	544,5500	544,5500
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,9600	291,9600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7800	73,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3600	309,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2300	15,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8100	78,4800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2100	666,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7600	58,8000
TOTAL Material:					2.056,4402	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					688,2260	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
LOCAL:	IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 07/09/2022		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	2.744,67
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500

TOTAL Material:					1.282,2700
VALOR:					1.282,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	SEINFRA	H	0,07000000	88,4700	6,1929
I0765	SEINFRA	H	0,07500000	102,5600	7,6920
I0769	SEINFRA	H	0,07000000	22,6900	1,5883

TOTAL Equipamento:					15,4732
---------------------------	--	--	--	--	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

TOTAL Mão de Obra:					2,0215
VALOR:					17,49

1.2.1. COMPK26092022 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6 MESES (HxMÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 IRAUÇUBA	Composições	HxMÉS	0,75000002	5.558,87	4.169,15
I8584 IRAUÇUBA	Composições	HxMES	0,46666668	12.506,07	5.836,17

TOTAL Mão de Obra:					10.005,32
---------------------------	--	--	--	--	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	10.005,32
---------------	------------------

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento:					10,5504

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	21,75
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70032154	15,5500	26,4400
TOTAL Mão de Obra:					26,4400

VALOR:	26,44
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento:					6,1016

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	88,06
---------------	--------------

[Handwritten signature]

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rúbrica
7135

TOTAL Material: 74,4510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,5900	110,8770
TOTAL Serviço:						110,8770
VALOR:						398,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,1500	4,5842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:						112,1173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:						99,6635
VALOR:						211,78

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						280,9314

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						390,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.138

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL Material:						64,4101

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6205
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					115,09

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					124,8400
VALOR:					134,84

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL Equipamento:					0,9940
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,3425
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8285	SEINFRA	M2	1,00000000	59,1000	59,1000
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA : 07/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fig. 7.137
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOTAL Material: 92,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,1100	22,2363
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:					35,2466

VALOR: 140,42

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	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL Material:					941,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR: 1.647,27

1.5.3. 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	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL Material:						311,2493
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						420,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7796	
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200	
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200	
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800	
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145	
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960	
TOTAL Material:					64,4101	
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						115,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940	
TOTAL Equipamento:					0,9940	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455	
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970	
TOTAL Material:					9,3425	
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	Composição	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.539
Rubrica

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 13,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	172,2300	172,2300
TOTAL Material:					172,2300	
VALOR:					172,23	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2957	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,48	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
TOTAL Material:					22,7500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,3400	4,5174
TOTAL Serviço:					4,5174	
VALOR:					82,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
					TOTAL Material:	347,7899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880
					VALOR:	472,28

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,2400	1,2677
					TOTAL Equipamento:	1,2677

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,1500	3,5787
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,6700	5,2418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3800	8,6080
					TOTAL Material:	27,3285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
					TOTAL Mão de Obra:	38,3750
					VALOR:	66,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3800	3,2280
					TOTAL Material:	10,4605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	24,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material:						62,7470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						84,54

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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:						0,5949

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,2300	1,3181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						7,7071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						41,0916
VALOR:						48,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2100	34,6680
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8600	1,0320
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3200	6,1440
TOTAL Material:						41,8440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800