

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>OBRAS CIVIS</b>						R\$ 1.866.843,62
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 100.858,19
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	185,66	R\$ 1.119,96
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.263,23	6.552,72	R\$ 6.552,72
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,39	7,96	R\$ 1.592,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,72	112,95	R\$ 50.958,52
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,02	7,49	R\$ 11.654,44
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO CI/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,24	116,08	R\$ 116,08
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.758,24	3.434,01	R\$ 3.434,01
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.612,26	R\$ 1.612,26
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,85	4,79	R\$ 10.059,00
1.1.10	C2756	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	630,00	17,54	21,84	R\$ 13.759,20
1.2		<b>IMPLANTÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>						R\$ 77.947,62
1.2.1	COM-67477351	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	10.005,32	12.456,62	R\$ 74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,63	26,93	R\$ 3.207,90
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						R\$ 35.757,30
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,64	40,80	50,80	R\$ 8.312,91
1.3.2	C0921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,17	32,58	R\$ 2.185,92
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	88,59	110,29	R\$ 25.278,47
1.4		<b>FUNDAÇÃO</b>						R\$ 146.013,85
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQ/JURIDOS	SEINFRA	M3	100,71	396,44	493,57	R\$ 49.707,43
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	17,41	210,94	262,62	R\$ 4.572,21
1.4.3	C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	390,29	485,91	R\$ 25.024,37
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,22	143,45	R\$ 16.400,64
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	133,49	166,20	R\$ 8.599,30
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,41	16,70	R\$ 41.750,00
1.5		<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>						R\$ 181.079,77
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	141,11	175,68	R\$ 17.132,31
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.647,73	2.051,42	R\$ 4.102,84
1.5.3	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	420,61	523,56	R\$ 30.634,11
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	239,00	115,22	143,45	R\$ 32.993,60
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	225,97	281,33	R\$ 16.457,81
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	13,41	16,70	R\$ 79.759,20
1.6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						R\$ 124.733,30
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	56,52	173,98	216,81	R\$ 12.242,80
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	1.025,96	59,13	73,62	R\$ 75.531,18
1.6.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,27	102,43	R\$ 35.824,89
1.6.4	C4296	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	474,58	590,85	R\$ 1.134,43
1.7		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						R\$ 380.903,10
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	66,77	83,13	R\$ 130.151,65
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE CI/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, CI/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,13	30,04	R\$ 2.899,45
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	84,97	106,79	R\$ 10.189,69
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO CI/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,79	9,70	R\$ 934,30
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm CI/JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 m	SEINFRA	M2	482,90	48,45	60,32	R\$ 29.122,50
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS CI/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	116,81	146,43	R\$ 207.611,51
1.8		<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ 117.473,85
1.8.1	C0776	CHAPISCO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,11	7,61	R\$ 16.572,07
1.8.2	C1212	EMBOÇO CI/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	30,51	37,98	R\$ 6.553,45
1.8.3	C3162	REBOCO CI/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,31	37,74	R\$ 73.061,62
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	89,28	111,15	R\$ 18.032,98
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO CI/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,79	9,70	R\$ 1.573,73
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	84,34	105,00	R\$ 1.680,00
1.9		<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>						R\$ 1.834,01
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	53,96	67,18	R\$ 1.834,01
1.10		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						R\$ 20.958,16
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CI/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,31	40,23	R\$ 4.680,76
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES CI/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA CI/VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,78	35,83	R\$ 1.629,12
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA CI/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,17	18,89	R\$ 1.397,67
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,18	12,67	R\$ 3.082,61
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	32,91	40,97	R\$ 9.980,00
1.11		<b>SERRALHARIA</b>						R\$ 32.474,39
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	416,30	518,29	R\$ 5.234,73
1.11.2	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	38,76	320,44	398,95	R\$ 14.665,40
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	531,11	661,23	R\$ 9.606,04
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUES	SEINFRA	M2	8,05	207,22	257,99	R\$ 2.076,82
1.11.5	C2031	PRENDIDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,77	34,57	R\$ 691,40
1.12		<b>CAIXILHARIA E MARCENARIA</b>						R\$ 18.583,60
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	757,41	942,98	R\$ 3.771,92
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	748,58	931,80	R\$ 14.911,68
1.13		<b>FERRAGENS</b>						R\$ 2.516,72
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	146,36	182,22	R\$ 728,88
1.13.2	C1982	FECADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	89,75	111,74	R\$ 1.787,84
1.14		<b>PINTURA</b>						R\$ 39.585,01
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,73	14,60	R\$ 1.405,83
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,18	23,88	R\$ 2.305,61
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,50	20,54	R\$ 951,41
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,52	25,55	R\$ 1.183,48
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,38	46,54	R\$ 3.421,62
1.14.6	C2489	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	43,64	54,58	R\$ 818,70
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PARQUES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,34	17,85	R\$ 1.453,17
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRÁULICA	SEINFRA	M2	2.346,56	9,60	11,25	R\$ 28.041,39
1.15		<b>COBERTURA</b>						R\$ 585.110,16
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.028,10	128,60	160,11	R\$ 164.609,05
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	148,39	184,63	R\$ 274.406,34
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	58,47	72,80	R\$ 34.770,74
1.15.4	C4811	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	132,36	164,79	R\$ 3.954,96





OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 17 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Fls. 7360A  
 NREB



PLANILHA ORÇAMENTARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 613,59	R\$ 763,92
2.7.4	QGBT						R\$ 3.995,83
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,00	R\$ 108,32
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,00	R\$ 108,32
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,40	R\$ 120,02
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,90	R\$ 258,84
2.7.4.5	C1-38	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,53	R\$ 320,62
2.7.4.6	C1052	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,56	R\$ 25,60
2.7.4.7	C0673	CAIALETA PLÁSTICA (50 X 30)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 24,17	R\$ 30,09
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,48	R\$ 158,71
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.960,64	R\$ 2.441,00
2.7.5	QL REF. 1						R\$ 111,11
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 25,60
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,68	R\$ 85,51
2.7.6	QL REF. 2						R\$ 111,11
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 25,60
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,68	R\$ 85,51
2.7.7	INTERRUPTORES						R\$ 588,86
2.7.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,32	R\$ 19,07
2.7.7.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,60	R\$ 48,06
2.7.7.3	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,75	R\$ 69,41
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 6.671,06
3.1	ELETROCABOS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 462,22
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 9,79	R\$ 12,19
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	R\$ 1,37	R\$ 1,71
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,44	R\$ 27,94
3.1.4	C1709	LUAVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1,99	R\$ 2,48
3.2	CABEÇÃO						R\$ 1.694,88
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	R\$ 11,66	R\$ 14,52
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,69	R\$ 9,57
3.3	TOMADAS						R\$ 974,04
3.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,87	R\$ 64,58
3.3.2	C3486	TOMADA PI PISO F5MECA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 78,52	R\$ 97,76
3.4	DIVERSOS						R\$ 522,94
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,12	R\$ 312,64
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,15	R\$ 35,05
3.5	EQUIPAMENTOS						R\$ 2.840,98
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.281,91	R\$ 2.840,98
3.6	CAIXAS						R\$ 176,00
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,27	R\$ 55,12
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,01	R\$ 11,22
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,30	R\$ 9,09
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO						R\$ 97.419,71
4.1	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 53.811,01
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 651,35	R\$ 810,93
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	R\$ 10,51	R\$ 13,08
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,81	R\$ 55,54
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,87	R\$ 68,31
4.1.5	C1694	LUAVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 88,88	R\$ 110,66
4.1.6	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,24	R\$ 159,66
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 97,21	R\$ 121,03
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	R\$ 119,00	R\$ 184,16
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,30	R\$ 403,75
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 705,56	R\$ 879,67
4.1.11	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.772,75	R\$ 3.452,07
4.1.12	C0351	ABRIGO PI HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.073,41	R\$ 2.581,40
4.1.13	C0385	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMLAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 259,91	R\$ 323,59
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						R\$ 43.608,70
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	R\$ 33,23	R\$ 41,37
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 46,93	R\$ 58,43
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 254,44	R\$ 316,78
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 39,97	R\$ 48,52
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 7,43	R\$ 9,25
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 399,73	R\$ 497,66
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 40,34	R\$ 50,22
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,92	R\$ 13,60
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PI/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 809,69	R\$ 1.008,05
4.2.10	C0860	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PI/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	R\$ 46,93	R\$ 58,43
4.2.11	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.724,10	R\$ 3.391,50
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 90.470,28
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA						R\$ 7.792,12
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,43	R\$ 9,25
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,52	R\$ 14,34
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 17,16	R\$ 21,36
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 30,00	R\$ 37,35
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,90	R\$ 53,41
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 69,93
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,69	R\$ 100,46
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,13	R\$ 147,07
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,31	R\$ 97,50
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,00	R\$ 161,85
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,21	R\$ 5,24
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,07	R\$ 6,31
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,61	R\$ 10,72
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,71	R\$ 19,56
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 6,40	R\$ 7,97
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,92	R\$ 12,35
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 12,14
5.1.18	C1732	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,30	R\$ 12,85
5.1.19	C1731	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,25	R\$ 11,52
5.1.20	C1730	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,57	R\$ 6,93
5.1.21	C1729	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 4,46	R\$ 5,55
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOL. D/ROSCA. D= 20mm X 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,18	R\$ 11,43
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOL. D/ROSCA. D= 25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,37	R\$ 12,91
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOL. D/ROSCA. D= 25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,37	R\$ 12,91
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOL. D/ROSCA. D= 32mm X 1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,99	R\$ 19,91
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,59	R\$ 29,37
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,11	R\$ 51,18
5.1.28	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,51	R\$ 10,59	R\$ 13,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.29	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,99	R\$ 13,68	R\$ 109,44
5.1.30	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 23,82	R\$ 71,45
<b>5.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 24.810,23</b>
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 734,03	R\$ 913,87	R\$ 9.138,70
5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 448,95	R\$ 558,57	R\$ 1.117,14
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 384,72	R\$ 478,98	R\$ 2.873,88
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 63,77	R\$ 79,39	R\$ 793,90
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,82	R\$ 52,07	R\$ 208,28
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EMS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,21	R\$ 65,00	R\$ 260,00
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,87	R\$ 85,74	R\$ 857,40
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 445,98	R\$ 555,25	R\$ 4.442,00
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,37	R\$ 57,73	R\$ 230,92
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 323,85	R\$ 402,94	R\$ 1.410,29
5.2.11	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 496,36	R\$ 617,97	R\$ 2.471,88
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 100,99	R\$ 125,73	R\$ 1.005,84
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 57.867,93</b>
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,24	R\$ 16,49	R\$ 247,20
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	R\$ 18,42	R\$ 22,93	R\$ 2.109,56
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 28,99	R\$ 36,09	R\$ 1.443,60
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 32,50	R\$ 40,59	R\$ 3.653,10
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,70	R\$ 18,30	R\$ 36,60
5.3.6	C4609	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$ 20,52	R\$ 82,08
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,21	R\$ 27,85	R\$ 83,55
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,49	R\$ 45,43	R\$ 272,58
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,25	R\$ 36,42	R\$ 145,68
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 24,43	R\$ 30,42	R\$ 517,14
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,59	R\$ 29,37	R\$ 323,07
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,97	R\$ 34,82	R\$ 139,28
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,42	R\$ 76,47	R\$ 76,47
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,80	R\$ 50,80	R\$ 101,60
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,85	R\$ 48,37	R\$ 193,48
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,55	R\$ 43,01	R\$ 43,01
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,23	R\$ 38,88	R\$ 272,16
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,69	R\$ 15,80	R\$ 63,20
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,44	R\$ 22,96	R\$ 367,36
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 14,16	R\$ 17,63	R\$ 299,71
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,79	R\$ 10,94	R\$ 273,50
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 48,06	R\$ 59,83	R\$ 717,96
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,29	R\$ 90,00	R\$ 180,00
5.3.24	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,01	R\$ 48,57	R\$ 194,28
5.3.25	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 85,14
5.3.26	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,70	R\$ 44,45	R\$ 355,60
5.3.27	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 36,26
5.3.28	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,15	R\$ 22,60	R\$ 203,40
5.3.29	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 32,82	R\$ 40,86	R\$ 245,16
5.3.30	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,10	R\$ 34,98	R\$ 104,94
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,64	R\$ 13,25	R\$ 26,50
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,48	R\$ 21,76	R\$ 21,76
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 14,90	R\$ 29,80
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 420,24	R\$ 523,20	R\$ 5.232,00
5.3.35	C0577	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,79	R\$ 18,41	R\$ 184,10
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.074,85	R\$ 5.073,19	R\$ 10.146,38
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.583,39	R\$ 29.351,32	R\$ 29.351,32
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>							<b>R\$ 7.721,64</b>
<b>6.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 7.541,82</b>
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.057,69	R\$ 7.541,82	R\$ 7.541,82
<b>6.2</b>	<b>SERVIÇOS/DIVERSOS</b>							<b>R\$ 179,82</b>
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 7,43	R\$ 9,25	R\$ 65,50
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,77	R\$ 15,90	R\$ 63,60
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,10	R\$ 7,59	R\$ 60,72
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.226.905,95</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR R\$ 2.226.905,95 (Dois Milhões Duzentos e Vinte e Seis Mil Novecentos e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos)

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top left: "NBS"  
 - Middle left: "Hauer"  
 - Bottom center: "B"





OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Fls. 73618  
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	R\$ 28,43	R\$ 0,28
				TOTAL Material:	R\$ 1,35
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,67
				VALOR:	R\$ 6,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,56	R\$ 30,56
				TOTAL Material:	R\$ 30,56
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,34303300	R\$ 26,75	R\$ 62,68
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,68
				VALOR:	R\$ 93,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,65
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,24
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 22,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 116,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 69,83	R\$ 1,29
10177 BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 550,10	R\$ 550,10
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,93	R\$ 294,93
12943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3m3h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,54	R\$ 74,54
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,48	R\$ 312,00
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
11915 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,91	R\$ 79,28
12062 TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,43	R\$ 672,90
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,88	R\$ 59,40
				TOTAL Material:	R\$ 2.076,89
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 20,77	R\$ 164,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 20,92	R\$ 164,93
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 20,77	R\$ 164,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,03880000	R\$ 15,55	R\$ 125,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 681,34
				VALOR:	R\$ 2.758,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.342,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 415,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.758,24
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 675,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.434,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
10295 CABO ISOLADO PVC 750V, 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,63	R\$ 337,80
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,50000000	R\$ 5,45	R\$ 24,53
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,41	R\$ 32,46
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
11408 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,69	R\$ 269,69
				TOTAL Material:	R\$ 1.294,99
				VALOR:	R\$ 1.294,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.294,99
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 317,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.612,26

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,85
				VALOR:	R\$ 3,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,85
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,79

1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,97	R\$ 6,23
10795 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,09	R\$ 7,73
10799 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,54	R\$ 1,58
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,54
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,00
				VALOR:	R\$ 17,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,95





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,54
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	4,30
						VALOR COM BDI:	R\$	21,84
<b>1.2.1. COM-57477351 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composições	HXMES	4,50000000	R\$	5,558,87	R\$ 25,014,92
	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMES	2,80000000	R\$	12,506,07	R\$ 35,017,00
						TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$	60,031,91
						TOTAL MENSAL S/ BDI:	R\$	10,005,32
<b>1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>								
<b>Equipamento</b>								
	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$	43,95	R\$ 10,55
						TOTAL Equipamento:	R\$	10,55
<b>Mão de Obra</b>								
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71280000	R\$	15,55	R\$ 11,08
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,08
						VALOR:	R\$	21,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,25
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,63
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	5,30
						VALOR COM BDI:	R\$	26,93
<b>1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,62350000	R\$	15,55	R\$ 40,80
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	40,80
						VALOR:	R\$	40,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,40
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	26,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,80
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	10,00
						VALOR COM BDI:	R\$	50,80
<b>1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68300000	R\$	15,55	R\$ 26,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	26,17
						VALOR:	R\$	26,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,17
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	6,41
						VALOR COM BDI:	R\$	32,58
<b>1.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>								
<b>Equipamento</b>								
	10706	CAMINHÃO TANQUE 8,000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$	133,50	R\$ 4,67
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$	41,74	R\$ 1,45
						TOTAL Equipamento:	R\$	6,13
<b>Material</b>								
	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$	60,27	R\$ 66,30
						TOTAL Material:	R\$	66,30
<b>Mão de Obra</b>								
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03950000	R\$	15,55	R\$ 16,16
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,16
						VALOR:	R\$	88,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,99
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	21,70
						VALOR COM BDI:	R\$	110,29
<b>1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGR-5ADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>								
<b>Material</b>								
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$	65,40	R\$ 75,21
						TOTAL Material:	R\$	75,21
<b>Mão de Obra</b>								
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$	20,77	R\$ 102,81
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,93000000	R\$	15,55	R\$ 107,76
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	210,57
<b>Serviço</b>								
	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$	368,86	R\$ 110,66
						TOTAL Serviço:	R\$	110,66
						VALOR:	R\$	396,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	234,97
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	161,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	396,44
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	97,13
						VALOR COM BDI:	R\$	493,57
<b>1.4.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)</b>								
<b>Material</b>								
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$	26,82	R\$ 4,83
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$	1,08	R\$ 11,30
	10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$	0,55	R\$ 5,70
	12092	TIJOLO MAÇOCO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$	0,57	R\$ 90,63
						TOTAL Material:	R\$	112,27
<b>Mão de Obra</b>								
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$	20,77	R\$ 51,41
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,03930000	R\$	15,55	R\$ 47,26
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	98,67
						VALOR:	R\$	210,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	149,42
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	61,52
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	210,94
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	51,88
						VALOR COM BDI:	R\$	262,62
<b>1.4.3. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>								

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 15,77</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,83	R\$ 59,29
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605 - PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,16	R\$ 61,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,15</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 390,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 322,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 67,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 390,29</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>					<b>R\$ 95,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 485,91</b>
<b>1.4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10529 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,03	R\$ 12,91
10665 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,28	R\$ 0,73
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,48	R\$ 24,96
11728 - PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,68	R\$ 3,42
11846 - SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,19
11916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,91	R\$ 15,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,05</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 - AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33850000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498 - CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 84,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 30,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 115,22</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>					<b>R\$ 28,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 143,45</b>
<b>1.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 84,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 133,49</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>					<b>R\$ 32,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 166,20</b>
<b>1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,03	R\$ 1,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,00</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17852 - AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103 - ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,44</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040 - AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121 - ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>					<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,70</b>
<b>1.5.1. C4458 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169 - AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18285 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,71	R\$ 59,71
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728 - PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,68	R\$ 0,41
11846 - SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,91	R\$ 5,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,40</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,58</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840 - CONCRETO F/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 390,29	R\$ 22,25
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 225,97	R\$ 12,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 121,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 141,11</b>
<b>VALOR BDI (24,50%):</b>					<b>R\$ 34,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 175,68</b>
<b>1.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 15,77</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10157 - AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,80
10103 - ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94
10109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,83	R\$ 41,67

Handwritten initials 'ABD'.

Handwritten signature 'Hugo'.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
						TOTAL Material: R\$ 948,97
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,77	R\$ 204,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,89000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 682,98
						VALOR: R\$ 1.647,73
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.217,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 430,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.647,73
						VALOR BDI (24,50%): R\$ 403,69
						VALOR COM BDI: R\$ 2.051,42
<b>1.5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
						TOTAL Equipamento: R\$ 15,77
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,83	R\$ 57,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
						TOTAL Material: R\$ 312,47
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,37
						VALOR: R\$ 420,61
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 352,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 67,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 420,61
						VALOR BDI (24,50%): R\$ 103,05
						VALOR COM BDI: R\$ 523,66
<b>1.5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,03	R\$ 12,91
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,28	R\$ 0,73
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,48	R\$ 24,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
1845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,91	R\$ 15,86
						TOTAL Material: R\$ 65,05
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33550000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,17
						VALOR: R\$ 115,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 84,68
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 30,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 115,22
						VALOR BDI (24,50%): R\$ 28,23
						VALOR COM BDI: R\$ 143,45
<b>1.5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,77	R\$ 102,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,55	R\$ 123,18
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 225,97
						VALOR: R\$ 225,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 84,42
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 141,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 225,97
						VALOR BDI (24,50%): R\$ 55,36
						VALOR COM BDI: R\$ 281,33
<b>1.5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,03	R\$ 1,00
						TOTAL Equipamento: R\$ 1,00
<b>Material</b>						
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
						TOTAL Material: R\$ 9,44
<b>Mão de Obra</b>						
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,97
						VALOR: R\$ 13,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,91
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,41
						VALOR BDI (24,50%): R\$ 3,29
						VALOR COM BDI: R\$ 16,70
<b>1.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,98	R\$ 173,98
						TOTAL Material: R\$ 173,98
						VALOR: R\$ 173,98
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 173,98
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 173,98
						VALOR BDI (24,50%): R\$ 42,63
						VALOR COM BDI: R\$ 216,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 21,33
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,77	R\$ 20,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10800000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,80
					VALOR:	R\$ 59,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,13
					VALOR BDI (24.50%):	R\$ 14,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,62
<b>1.6.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,59	R\$ 22,95
					TOTAL Material:	R\$ 22,95
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85120000	R\$ 20,77	R\$ 38,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,82
<b>Serviço</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 848,12	R\$ 4,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,50
					VALOR:	R\$ 82,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,27
					VALOR BDI (24.50%):	R\$ 20,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,43
<b>1.6.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,25	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,89
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 343,82	R\$ 343,82
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,13	R\$ 4,07
					TOTAL Material:	R\$ 351,34
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 20,77	R\$ 49,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 15,55	R\$ 73,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,24
					VALOR:	R\$ 474,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 474,58
					VALOR BDI (24.50%):	R\$ 116,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 590,85
<b>1.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 22,09	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,26
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 66,83	R\$ 3,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 75,43	R\$ 5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,44	R\$ 8,70
					TOTAL Material:	R\$ 27,51
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,76200000	R\$ 15,55	R\$ 27,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,99
					VALOR:	R\$ 65,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,77
					VALOR BDI (24.50%):	R\$ 16,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,13
<b>1.7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,44	R\$ 3,26
					TOTAL Material:	R\$ 10,52
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82480000	R\$ 15,55	R\$ 12,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,00
					VALOR:	R\$ 33,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,13
					VALOR BDI (24.50%):	R\$ 5,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,04
<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)</b>						
<b>Material</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
					TOTAL Material:	R\$ 63,39
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,57



Município de Iraucuba  
 Fis. 7364A  
 1881



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	RS	84,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	71,56
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	13,41
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	84,97
						VALOR BDI (24,50%):	RS	20,32
						VALOR COM BDI:	RS	105,79
<b>1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 3,55	RS	0,60	
						TOTAL Material:	RS	0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	RS 20,77	RS	4,11	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 15,55	RS	3,08	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	7,19
						VALOR:	RS	7,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,32
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	4,47
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	7,79
						VALOR BDI (24,50%):	RS	1,91
						VALOR COM BDI:	RS	9,70
<b>1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 73,97	RS	1,33	
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,55	RS	3,01	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,37	RS	3,43	
						TOTAL Material:	RS	7,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09900000	RS 20,77	RS	22,21	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	RS 15,55	RS	18,47	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	40,68
						VALOR:	RS	48,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	23,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	25,32
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	48,45
						VALOR BDI (24,50%):	RS	11,87
						VALOR COM BDI:	RS	60,32
<b>1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	RS 3,25	RS	35,10	
I1317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,87	RS	1,04	
I1664	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	RS 0,33	RS	6,34	
						TOTAL Material:	RS	42,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,99000000	RS 16,77	RS	33,20	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,77	RS	41,12	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	74,33
						VALOR:	RS	116,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	71,57
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	45,24
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	116,81
						VALOR BDI (24,50%):	RS	28,62
						VALOR COM BDI:	RS	145,43
<b>1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	RS 66,83	RS	0,41	
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,55	RS	1,34	
						TOTAL Material:	RS	1,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	RS 20,77	RS	2,05	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	RS 15,55	RS	2,31	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	4,37
						VALOR:	RS	6,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	2,73
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	6,11
						VALOR BDI (24,50%):	RS	1,50
						VALOR COM BDI:	RS	7,61
<b>1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02450000	RS 66,83	RS	1,62	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	RS 0,68	RS	1,52	
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	RS 0,55	RS	1,76	
						TOTAL Material:	RS	4,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	RS 20,77	RS	12,34	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85140000	RS 15,55	RS	13,24	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	25,58
						VALOR:	RS	30,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	14,52
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	15,99
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	30,51
						VALOR BDI (24,50%):	RS	7,47
						VALOR COM BDI:	RS	37,98
<b>1.8.3. C3162 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:17 (M2)</b>								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	RS 20,77	RS	12,34	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 15,55	RS	9,24	
						TOTAL Mão de Obra:	RS	21,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 349,61	RS	8,74	
						TOTAL Serviço:	RS	8,74
						VALOR:	RS	30,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	14,42
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	15,89
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	30,31
						VALOR BDI (24,50%):	RS	7,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI:	R\$	37,74
1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08			
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31			
						TOTAL Material:	R\$	63,39	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,89	
						VALOR:	R\$	89,28	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,20	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	16,08	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,28	
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	21,87	
						VALOR COM BDI:	R\$	111,15	
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)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,55	R\$ 0,60			
						TOTAL Material:	R\$	0,60	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,19	
						VALOR:	R\$	7,79	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,32	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,47	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,79	
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	1,91	
						VALOR COM BDI:	R\$	9,70	
1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83			
						TOTAL Material:	R\$	67,83	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,13	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,34	R\$ 2,38			
						TOTAL Serviço:	R\$	2,38	
						VALOR:	R\$	84,34	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,29	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,05	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,34	
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	20,66	
						VALOR COM BDI:	R\$	105,00	
1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,96	R\$ 53,96			
						TOTAL Material:	R\$	53,96	
						VALOR:	R\$	53,96	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	53,96	
						VALOR ENCARGOS:	R\$		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	53,96	
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	13,22	
						VALOR COM BDI:	R\$	67,18	
1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,75	R\$ 27,23			
11735	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,48	R\$ 4,09			
						TOTAL Material:	R\$	31,28	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,77	R\$ 1,03			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,03	
						VALOR:	R\$	32,31	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,69	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,62	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,31	
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	7,92	
						VALOR COM BDI:	R\$	40,23	
1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10145	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,64	R\$ 7,28			
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,75	R\$ 4,65			
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,18	R\$ 5,70			
						TOTAL Material:	R\$	17,63	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,77	R\$ 4,68			
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,15	
						VALOR:	R\$	28,78	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,99	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,79	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	28,78	
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	7,05	
						VALOR COM BDI:	R\$	35,83	
1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 9,84	R\$ 9,02			
						TOTAL Material:	R\$	9,02	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,16	

*Auto*



7865A  
 1188



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	15,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,17
VALOR BDI (24,50%):	R\$	3,72
VALOR COM BDI:	R\$	18,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	RA	KG	0,15000000	R\$ 5,68	R\$ 0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	RA	KG	0,15000000	R\$ 9,55	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,93	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,55	R\$ 3,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,25	
					VALOR:	R\$ 10,18	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,48	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,70	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,18	
					VALOR BDI (24,50%):	R\$ 2,49	
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,67	

1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03950000	R\$ 69,83	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,86	R\$ 4,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,60
					VALOR:	R\$ 32,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,75
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,91
					VALOR BDI (24,50%):	R\$ 8,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,99	R\$ 323,99
					TOTAL Material:	R\$ 323,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,77	R\$ 51,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,55	R\$ 23,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 17,12	R\$ 17,81
					TOTAL Ser:	R\$ 17,81
					VALOR:	R\$ 416,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 363,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 52,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,30
					VALOR BDI (24,50%):	R\$ 101,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 518,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,97	R\$ 0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,53	R\$ 48,83
10441	CAV. HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,57	R\$ 1,12
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,42	R\$ 43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,99	R\$ 30,87
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97
					TOTAL Material:	R\$ 251,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,33
					VALOR:	R\$ 320,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 320,44
					VALOR BDI (24,50%):	R\$ 78,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 398,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,31	R\$ 12,89
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 212,39	R\$ 244,21
					TOTAL Material:	R\$ 257,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 20,77	R\$ 58,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 20,77	R\$ 71,97
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 20,77	R\$ 71,97
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 20,77	R\$ 71,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 274,01
					VALOR:	R\$ 531,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 531,11
					VALOR BDI (24,50%):	R\$ 130,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 661,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10324	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,32	R\$ 108,34
					TOTAL Material:	R\$ 108,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11530	1MONTADOR	SEINFRA	H	2,722500000	R\$	20,77	R\$	56,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,722500000	R\$	15,55	R\$	42,33
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,88
							VALOR:	R\$ 207,22
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,80
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,42
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,22
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 50,77
							VALOR COM BDI:	R\$ 257,99
<b>1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)</b>								
Material								
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$	0,71	R\$	2,84
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	18,29	R\$	18,29
							TOTAL Material:	R\$ 21,13
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,398000000	R\$	16,77	R\$	6,64
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,64
							VALOR:	R\$ 27,77
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,67
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,10
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,77
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 6,80
							VALOR COM BDI:	R\$ 34,57
<b>1.12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>								
Serviço								
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000000	R\$	37,89	R\$	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000000	R\$	362,51	R\$	362,51
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	319,12	R\$	319,12
							TOTAL Serviço:	R\$ 757,41
							VALOR:	R\$ 757,41
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 641,32
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,09
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 757,41
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 185,57
							VALOR COM BDI:	R\$ 942,98
<b>1.12.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>								
Serviço								
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000000	R\$	37,89	R\$	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000000	R\$	362,51	R\$	362,51
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	310,29	R\$	310,29
							TOTAL Serviço:	R\$ 748,58
							VALOR:	R\$ 748,58
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 632,49
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,09
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 748,58
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 183,40
							VALOR COM BDI:	R\$ 931,98
<b>1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)</b>								
Material								
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	137,94	R\$	137,94
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$	0,03	R\$	0,12
							TOTAL Material:	R\$ 138,06
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,485000000	R\$	16,77	R\$	8,30
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,30
							VALOR:	R\$ 146,36
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,24
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,12
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,36
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 35,86
							VALOR COM BDI:	R\$ 182,22
<b>1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)</b>								
Material								
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	34,00	R\$	34,00
							TOTAL Material:	R\$ 34,00
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,485000000	R\$	16,77	R\$	24,69
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,485000000	R\$	20,77	R\$	30,81
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,75
							VALOR:	R\$ 89,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,81
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,75
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 21,99
							VALOR COM BDI:	R\$ 111,74
<b>1.14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>								
Material								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$	0,54	R\$	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$	2,89	R\$	2,02
							TOTAL Material:	R\$ 2,24
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,199000000	R\$	16,77	R\$	3,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,297000000	R\$	20,77	R\$	6,11
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,44
							VALOR:	R\$ 11,11
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,11
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,11
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11
							VALOR BDI (24.50%):	R\$ 2,72
							VALOR COM BDI:	R\$ 13,83
<b>1.14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>								
Material								
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	R\$	11,95	R\$	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	R\$	0,54	R\$	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	R\$	21,04	R\$	3,58

*Handwritten signature*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Fls. 7366A  
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,396000000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,04
VALOR:						R\$ 19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,18
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 23,88
<b>1.14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,450000000	R\$ 9,01	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,18
VALOR:						R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,50
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,54
<b>1.14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	R\$ 12,65	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,49
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,396000000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,04
VALOR:						R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,52
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 25,55
<b>1.14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 7,65
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,73
VALOR:						R\$ 37,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,38
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 9,16
VALOR COM BDI:						R\$ 46,54
<b>1.14.6. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,350000000	R\$ 1,67	R\$ 0,58
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,290000000	R\$ 48,49	R\$ 13,92
TOTAL Material:						R\$ 14,11
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,73
VALOR:						R\$ 43,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,84
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 10,74
VALOR COM BDI:						R\$ 54,58
<b>1.14.7. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11858	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,190000000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,310000000	R\$ 7,55	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 4,85
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,198000000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,49
VALOR:						R\$ 14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,34
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 17,85
<b>1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 20,77	R\$ 5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,09
VALOR:						R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 11,95
<b>1.15.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,27	R\$ 0,12
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,09	R\$ 0,89
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,65	R\$ 119,41
TOTAL Material:						R\$ 120,42
<b>Mão de Obra</b>						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 16,77	R\$ 3,65
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 20,77	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,18
VALOR:						R\$ 128,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,60
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 31,51
VALOR COM BDI:						R\$ 160,11
<b>1.15.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,32	R\$ 81,84
TOTAL Material:						R\$ 81,84
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63250000	R\$ 16,77	R\$ 27,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,89100000	R\$ 20,77	R\$ 39,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,45
VALOR:						R\$ 148,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 40,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,30
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 36,33
VALOR COM BDI:						R\$ 184,63
<b>1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
TOTAL Material:						R\$ 39,89
<b>Mão de Obra</b>						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,58
VALOR:						R\$ 58,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,47
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 72,80
<b>1.15.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,31	R\$ 0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,39	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,06
<b>Material</b>						
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,24	R\$ 57,47
16904	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,80	R\$ 21,89
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,66	R\$ 0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,71	R\$ 0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,90	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 94,70
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81972000	R\$ 15,55	R\$ 12,75
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44352000	R\$ 20,77	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,60
VALOR:						R\$ 132,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 22,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,36
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 32,43
VALOR COM BDI:						R\$ 164,79
<b>1.15.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,31	R\$ 0,81
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,39	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,06
<b>Material</b>						
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,24	R\$ 57,47
16904	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,80	R\$ 21,89
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,66	R\$ 0,34
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,71	R\$ 0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,90	R\$ 14,74
TOTAL Material:						R\$ 94,72
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82687000	R\$ 15,55	R\$ 9,74
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53361000	R\$ 20,77	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,11

*Assinatura*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Secretaria Municipal de Licitação  
 Fls. 7.367A  
 N.º 181



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	R\$	144,89		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	114,82		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	30,07		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	144,89		
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	35,50		
						VALOR COM BDI:	R\$	180,39		
<b>1.15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>										
<b>Equipamento</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$	22,09	R\$	0,44		
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,44</b>		
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10183	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$	9,41	R\$	12,70		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	9,95	R\$	0,20		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	73,97	R\$	2,96		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	23,57	R\$	23,57		
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,96000000	R\$	0,55	R\$	9,95		
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$	73,16	R\$	6,58		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	15,38	R\$	0,31		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>55,87</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$	20,77	R\$	16,45		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59300000	R\$	20,77	R\$	14,39		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	R\$	15,55	R\$	16,93		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>53,95</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>110,26</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>76,80</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>33,46</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>110,26</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>27,01</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>137,27</b>		
<b>1.15.7. C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10524	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$	7,32	R\$	35,14		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>35,14</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67320000	R\$	18,77	R\$	11,29		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77220000	R\$	20,77	R\$	16,04		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>27,33</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>62,46</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>45,84</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>16,62</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>62,46</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>15,30</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>77,76</b>		
<b>1.15.8. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	1,60	R\$	5,40		
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	0,27	R\$	0,81		
2041	TELHA ALUMÍNIO, MILO POLIURETANO, T=L	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	108,04	R\$	108,04		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>114,25</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	15,55	R\$	4,62		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,79</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>125,04</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>118,34</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>6,70</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>125,04</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>30,63</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>155,67</b>		
<b>1.16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)</b>										
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99000000	R\$	26,75	R\$	26,46		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,46</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,46</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>14,40</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>12,08</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,48</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>6,49</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>32,97</b>		
<b>1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>										
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,78</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,78</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,80</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>6,98</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,78</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,64</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>13,42</b>		
<b>2.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	3,47	R\$	3,47		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,47</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$	16,77	R\$	2,82		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$	20,77	R\$	3,53		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>6,32</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>9,79</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,94</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>3,85</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>9,79</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,40</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>12,19</b>		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Município de Iraucuba  
 Fls. 73/18  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,41	R\$ 5,95
				TOTAL Material:	R\$ 5,95
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,77	R\$ 9,25
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72
				VALOR:	R\$ 22,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,68
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 5,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,24
2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
				TOTAL Material:	R\$ 7,21
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
				VALOR:	R\$ 18,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,57
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,36
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 4,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,86
2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,82
				TOTAL Material:	R\$ 10,82
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
				VALOR:	R\$ 21,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,18
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,96
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 5,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,34
2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 12,42	R\$ 13,04
				TOTAL Material:	R\$ 13,04
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39900000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39900000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,87
				VALOR:	R\$ 27,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,66
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,91
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 6,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,75
2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11066 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 28,93	R\$ 30,39
				TOTAL Material:	R\$ 30,39
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,77	R\$ 12,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,77	R\$ 15,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,87
				VALOR:	R\$ 58,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,25
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 14,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 72,52
2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18371 ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
				TOTAL Material:	R\$ 54,52
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,45
				VALOR:	R\$ 87,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,97
				VALOR BDI (24.50%):	R\$ 21,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 109,52
2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,10	R\$ 28,10
				TOTAL Material:	R\$ 28,10
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,77	R\$ 19,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,87
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,60
				VALOR:	R\$ 72,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,70



Fls. 7368A  
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.50%): R\$ 17,81  
 VALOR COM BDI: R\$ 90,51

2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1059 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Material:					R\$ 11,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,45
VALOR:					R\$ 45,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,00
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 11,03
VALOR COM BDI:					R\$ 56,03

2.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 1,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 16,77	R\$ 0,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 20,77	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,37
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 0,34
VALOR COM BDI:					R\$ 1,71

2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 1,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 16,77	R\$ 0,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 20,77	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,58
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1,97

2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 3,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,77	R\$ 1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,77	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,23
VALOR:					R\$ 5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,40
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 1,32
VALOR COM BDI:					R\$ 6,72

2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10133 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
10292 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
TOTAL Material:					R\$ 7,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,77	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,69
VALOR:					R\$ 14,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,65
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 3,59
VALOR COM BDI:					R\$ 18,24

2.1.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72
VALOR:					R\$ 5,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,72
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 1,40
VALOR COM BDI:					R\$ 7,12

2.1.15. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 3,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	RS	16,77	RS	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	RS	20,77	RS	2,67
							TOTAL Mão de Obra:	RS 4,83
							VALOR:	RS 7,87
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,93
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,94
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,87
							VALOR BDI (24.50%):	RS 1,93
							VALOR COM BDI:	RS 9,80
2.1.16. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	3,43	RS	3,43
							TOTAL Material:	RS 3,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS	16,77	RS	3,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS	20,77	RS	4,11
							TOTAL Mão de Obra:	RS 7,43
							VALOR:	RS 10,86
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,34
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 4,52
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,86
							VALOR BDI (24.50%):	RS 2,66
							VALOR COM BDI:	RS 13,52
2.1.17. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	7,75	RS	7,75
							TOTAL Material:	RS 7,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS	16,77	RS	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS	20,32	RS	8,05
							TOTAL Mão de Obra:	RS 14,69
							VALOR:	RS 22,44
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,57
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 8,87
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,44
							VALOR BDI (24.50%):	RS 5,50
							VALOR COM BDI:	RS 27,94
2.1.18. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	11,53	RS	11,53
							TOTAL Material:	RS 11,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS	16,77	RS	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS	20,32	RS	8,05
							TOTAL Mão de Obra:	RS 14,69
							VALOR:	RS 26,32
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,45
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 8,87
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,32
							VALOR BDI (24.50%):	RS 6,45
							VALOR COM BDI:	RS 32,77
2.1.19. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	37,27	RS	37,27
							TOTAL Material:	RS 37,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	RS	16,77	RS	11,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	RS	20,32	RS	14,08
							TOTAL Mão de Obra:	RS 25,70
							VALOR:	RS 62,97
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 47,45
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 15,52
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 62,97
							VALOR BDI (24.50%):	RS 15,43
							VALOR COM BDI:	RS 78,40
2.1.20. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	95,87	RS	95,87
							TOTAL Material:	RS 95,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79200000	RS	16,77	RS	13,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79200000	RS	20,32	RS	16,09
							TOTAL Mão de Obra:	RS 29,38
							VALOR:	RS 125,05
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 107,30
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 17,75
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 125,05
							VALOR BDI (24.50%):	RS 30,64
							VALOR COM BDI:	RS 155,69
2.1.21. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	0,87	RS	0,87
							TOTAL Material:	RS 0,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	RS	16,77	RS	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	RS	20,77	RS	0,62
							TOTAL Mão de Obra:	RS 1,12
							VALOR:	RS 1,99
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,31
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,68
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,99
							VALOR BDI (24.50%):	RS 0,49
							VALOR COM BDI:	RS 2,48
2.1.22. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		

RMB



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Seitura Municipal de Iracuba  
 Fis. 7389A



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 1,21		R\$ 1,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,86		R\$ 3,07
				VALOR: R\$ 3,07		R\$ 1,94
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,13		R\$ 1,13
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,07		R\$ 3,07
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,75		R\$ 0,75
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 3,82		R\$ 3,82
				VALOR COM BDI: R\$ 3,82		R\$ 3,82
2.1.23. C1711 - LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 1,88		R\$ 1,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,77	R\$ 1,44
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,60		R\$ 4,48
				VALOR: R\$ 4,48		R\$ 2,90
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,58		R\$ 1,58
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,48		R\$ 4,48
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,10		R\$ 1,10
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 5,58		R\$ 5,58
				VALOR COM BDI: R\$ 5,58		R\$ 5,58
2.1.24. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,97	R\$ 52,97
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 52,97		R\$ 52,97
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,34		R\$ 60,31
				VALOR: R\$ 60,31		R\$ 55,88
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,43		R\$ 4,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 60,31		R\$ 60,31
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,78		R\$ 14,78
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 75,09		R\$ 75,09
				VALOR COM BDI: R\$ 75,09		R\$ 75,09
2.1.25. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,63	R\$ 66,63
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 66,63		R\$ 66,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,34		R\$ 73,97
				VALOR: R\$ 73,97		R\$ 69,54
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,43		R\$ 4,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 73,97		R\$ 73,97
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,12		R\$ 18,12
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 92,09		R\$ 92,09
				VALOR COM BDI: R\$ 92,09		R\$ 92,09
2.1.26. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 14,00		R\$ 14,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 20,32	R\$ 7,04
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,85		R\$ 26,85
				VALOR: R\$ 26,85		R\$ 19,09
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,76		R\$ 7,76
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 26,85		R\$ 26,85
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,58		R\$ 6,58
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 33,43		R\$ 33,43
				VALOR COM BDI: R\$ 33,43		R\$ 33,43
2.1.27. C1895 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,80	R\$ 88,80
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 88,80		R\$ 88,80
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,32	R\$ 16,09
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,38		R\$ 118,18
				VALOR: R\$ 118,18		R\$ 100,43
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,75		R\$ 17,75
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 118,18		R\$ 118,18
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,95		R\$ 28,95
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 147,19		R\$ 147,19
				VALOR COM BDI: R\$ 147,19		R\$ 147,19
2.1.28. C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 13,37		R\$ 13,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,45		R\$ 46,82
				VALOR: R\$ 46,82		R\$ 26,46
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,38		R\$ 20,38
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 46,82		R\$ 46,82
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,47		R\$ 11,47
				VALOR BDI (24,50%): R\$ 58,29		R\$ 58,29
				VALOR COM BDI: R\$ 58,29		R\$ 58,29

R

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)</b>						
Material						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,91	RS 3,91
					TOTAL Material:	RS 3,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	RS 16,77	RS 1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	RS 20,77	RS 2,26
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,09
					VALOR:	RS 8,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,51
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,00
					VALOR BDI (24,50%):	RS 1,96
					VALOR COM BDI:	RS 9,96
<b>2.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
Material						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,29	RS 3,29
					TOTAL Material:	RS 3,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12670000	RS 16,77	RS 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12670000	RS 20,77	RS 2,67
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,83
					VALOR:	RS 8,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,13
					VALOR BDI (24,50%):	RS 1,99
					VALOR COM BDI:	RS 10,12
<b>2.2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
Material						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,84	RS 1,88
					TOTAL Material:	RS 1,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	RS 16,77	RS 1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	RS 20,77	RS 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,09
					VALOR:	RS 5,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,97
					VALOR BDI (24,50%):	RS 1,46
					VALOR COM BDI:	RS 7,43
<b>2.2.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
Material						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,64	RS 2,69
					TOTAL Material:	RS 2,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	RS 18,77	RS 1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	RS 20,77	RS 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,46
					VALOR:	RS 7,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,44
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,71
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,15
					VALOR BDI (24,50%):	RS 1,75
					VALOR COM BDI:	RS 8,90
<b>2.2.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,61	RS 3,69
					TOTAL Material:	RS 3,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12670000	RS 16,77	RS 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12670000	RS 20,77	RS 2,67
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,83
					VALOR:	RS 8,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,57
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,51
					VALOR BDI (24,50%):	RS 2,08
					VALOR COM BDI:	RS 10,59
<b>2.2.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)</b>						
Material						
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 13,53	RS 13,80
					TOTAL Material:	RS 13,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 16,77	RS 2,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 20,77	RS 3,50
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,32
					VALOR:	RS 29,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,12
					VALOR BDI (24,50%):	RS 4,93
					VALOR COM BDI:	RS 25,05
<b>2.2.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>						
Material						
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 19,69	RS 19,03
					TOTAL Material:	RS 19,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	RS 18,77	RS 3,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	RS 20,77	RS 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,21
					VALOR:	RS 26,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 22,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 4,75





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,84		
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	6,58		
						VALOR COM BDI:	R\$	33,42		
<b>2.2.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	26,60	R\$	27,13		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>27,13</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30690000	R\$	16,77	R\$	5,15		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30690000	R\$	20,77	R\$	6,37		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,52</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>38,65</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>31,64</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>7,01</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>38,65</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>9,47</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>48,12</b>		
<b>2.2.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	36,85	R\$	37,59		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>37,59</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33860000	R\$	16,77	R\$	5,64		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33860000	R\$	20,77	R\$	6,99		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>12,64</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>50,22</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>42,53</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>7,69</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>50,22</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>12,30</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>62,52</b>		
<b>2.2.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	34,71	R\$	35,40		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>35,40</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30690000	R\$	16,77	R\$	5,15		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30690000	R\$	20,77	R\$	6,37		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,52</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>46,93</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>39,91</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>7,02</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>46,93</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,50</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>58,43</b>		
<b>2.2.11. C3482 - TEF AINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
16180	TEF AINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,35	R\$	3,35		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,35</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$	16,77	R\$	1,66		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$	20,77	R\$	2,08		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,72</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,07</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,80</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,27</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,07</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>1,73</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,80</b>		
<b>2.2.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,35	R\$	3,35		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,35</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$	16,77	R\$	1,66		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$	20,77	R\$	2,08		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,72</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,07</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,80</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,27</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,07</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>1,73</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,80</b>		
<b>2.2.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,2	R\$	4,25		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,25</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,77	R\$	4,11		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,43</b>		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,68</b>		
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>6,5</b>		
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>4,52</b>		
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,68</b>		
						<b>VALOR BDI (24,50%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,86</b>		
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>14,54</b>		
<b>2.2.14. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	15,67	R\$	15,67		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>	<b>15,67</b>		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,77	R\$	4,11		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,43</b>		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	R\$	23,10		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,58		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,52		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,10		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	5,66		
						VALOR COM BDI:	R\$	28,76		
<b>2.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
18520	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$	38,12	R\$	38,12		
						TOTAL Material:	R\$	38,12		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22770000	R\$	16,77	R\$	3,82		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,82		
						VALOR:	R\$	41,94		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	39,58		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,36		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	41,94		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	10,28		
						VALOR COM BDI:	R\$	52,22		
<b>2.3.2. 11694 - PORCA SEXTAVADA 1/4" (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,25	R\$	0,25		
						TOTAL Material:	R\$	0,25		
						VALOR:	R\$	0,25		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,25		
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,25		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	0,06		
						VALOR COM BDI:	R\$	0,31		
<b>2.3.3. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,37	R\$	0,37		
						TOTAL Material:	R\$	0,37		
						VALOR:	R\$	0,37		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,37		
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,37		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	0,09		
						VALOR COM BDI:	R\$	0,46		
<b>2.3.4. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
18037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	3,66	R\$	3,66		
						TOTAL Material:	R\$	3,66		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$	16,77	R\$	2,82		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$	20,77	R\$	3,50		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,32		
						VALOR:	R\$	9,98		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,13		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,85		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,98		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	2,45		
						VALOR COM BDI:	R\$	12,43		
<b>2.3.5. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,99	R\$	1,99		
						TOTAL Material:	R\$	1,99		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$	4,98		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,98		
						VALOR:	R\$	6,97		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,90		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,07		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,97		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	1,71		
						VALOR COM BDI:	R\$	8,68		
<b>2.3.6. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80&lt;h&lt;1,00m (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.80M. h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	126,37	R\$	126,37		
						TOTAL Material:	R\$	126,37		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	15,55	R\$	7,72		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	17,98		
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	R\$	12,60	R\$	22,83		
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	R\$	370,48	R\$	68,42		
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$	390,28	R\$	25,17		
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5.X	SEINFRA	M2	0,21000000	R\$	85,53	R\$	15,79		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	R\$	22,03	R\$	0,17		
						TOTAL Serviço:	R\$	130,35		
						VALOR:	R\$	274,70		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	237,09		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	37,61		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	274,70		
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	67,30		
						VALOR COM BDI:	R\$	342,00		
<b>2.3.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	37,03	R\$	37,03		
						TOTAL Material:	R\$	37,03		
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37800000	R\$	16,77	R\$	39,85		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$	20,77	R\$	24,67		

*Handwritten signatures and initials.*



7379A  
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$	64,52
						VALOR:	R\$	101,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	62,11
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	39,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	101,55
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	24,88
						VALOR COM BDI:	R\$	126,43
<b>2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)</b>								
<b>Material</b>								
	17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	26,03	R\$ 26,03
	17378	IGNIFEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,72	R\$ 3,72
	17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$	192,73	R\$ 7,71
						TOTAL Material:	R\$	37,46
<b>Mão de Obra</b>								
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07920000	R\$	20,77	R\$ 1,65
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$	15,55	R\$ 1,23
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,88
						VALOR:	R\$	40,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,65
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,79
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,34
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	9,88
						VALOR COM BDI:	R\$	50,22
<b>2.4.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>								
<b>Material</b>								
	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,73	R\$ 1,73
						TOTAL Material:	R\$	1,73
<b>Mão de Obra</b>								
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$	16,77	R\$ 2,49
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$	20,77	R\$ 3,08
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,57
						VALOR:	R\$	7,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,39
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,30
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	1,79
						VALOR COM BDI:	R\$	9,09
<b>2.4.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>								
<b>Material</b>								
	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,44	R\$ 3,44
						TOTAL Material:	R\$	3,44
<b>Mão de Obra</b>								
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$	16,77	R\$ 2,49
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$	20,77	R\$ 3,08
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,57
						VALOR:	R\$	9,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,62
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,39
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,01
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	2,21
						VALOR COM BDI:	R\$	11,22
<b>2.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)</b>								
<b>Material</b>								
	10437	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	26,03	R\$ 26,03
						TOTAL Material:	R\$	26,03
<b>Mão de Obra</b>								
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	R\$	16,77	R\$ 20,75
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	R\$	20,77	R\$ 25,70
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	46,48
						VALOR:	R\$	72,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	44,21
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	28,28
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	72,49
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	17,76
						VALOR COM BDI:	R\$	90,25
<b>2.4.4. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</b>								
<b>Serviço</b>								
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP = 10cm (1:2:8))	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$	59,13	R\$ 41,39
	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$	6,11	R\$ 4,34
	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$	521,91	R\$ 5,21
	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$	41,11	R\$ 29,19
						TOTAL Serviço:	R\$	80,13
						VALOR:	R\$	80,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	44,63
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	35,50
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	80,13
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	19,63
						VALOR COM BDI:	R\$	99,76
<b>2.4.5. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)</b>								
<b>Material</b>								
	10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,13	R\$ 5,13
						TOTAL Material:	R\$	5,13
<b>Mão de Obra</b>								
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	16,77	R\$ 4,15
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	20,77	R\$ 5,14
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,29
						VALOR:	R\$	14,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	5,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,42
						VALOR BDI (24,50%):	R\$	3,53
						VALOR COM BDI:	R\$	17,95
<b>2.4.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x90x60cm (UN)</b>								
<b>Serviço</b>								



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 BDI: 24,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,28 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 118,75	R\$ 199,50
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,80	R\$ 15,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 390,29	R\$ 14,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,80	R\$ 8,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,53	R\$ 12,58
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,53	R\$ 6,35
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,03	R\$ 31,72
TOTAL Serviço:						R\$ 289,70
VALOR:						R\$ 289,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 99,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 289,70
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 70,98
VALOR COM BDI:						R\$ 360,68
<b>2.5.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:						R\$ 8,34
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29710000	R\$ 16,77	R\$ 4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29710000	R\$ 20,77	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
VALOR:						R\$ 19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,12
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 23,80
<b>2.6.1. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05
TOTAL Material:						R\$ 63,05
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,88
VALOR:						R\$ 103,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,93
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 25,46
VALOR COM BDI:						R\$ 129,39
<b>2.6.2. C4915 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,28	R\$ 60,28
I9467	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,41	R\$ 73,41
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,99	R\$ 98,99
TOTAL Material:						R\$ 232,68
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,33
VALOR:						R\$ 307,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 261,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 45,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 307,01
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 75,22
VALOR COM BDI:						R\$ 382,23
<b>2.6.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Material:						R\$ 15,03
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,73
VALOR:						R\$ 44,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 18,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,75
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 10,97
VALOR COM BDI:						R\$ 55,73
<b>2.6.4. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
I1472	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32
I1738	PROJETO EM ALUMINIO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL, P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,41	R\$ 73,41
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO, 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,99	R\$ 93,99
TOTAL Material:						R\$ 223,94
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,33
VALOR:						R\$ 298,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 45,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 298,27
VALOR BDI (24,50%):						R\$ 73,08
VALOR COM BDI:						R\$ 371,35
<b>2.7.1.1. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,84	R\$ 49,84
TOTAL Material:						R\$ 49,84



Plataforma de Licitação nº 22/2022  
 Fis. 7372A  
 ALB



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,16
VALOR:					R\$ 87,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,00
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 21,32
VALOR COM BDI:					R\$ 108,32
<b>2.7.1.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
Material					
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,15
VALOR:					R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,56
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60
<b>2.7.1.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
Material					
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,15
VALOR:					R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,56
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60
<b>2.7.1.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>					
Material					
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,15
VALOR:					R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,56
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60
<b>2.7.1.5. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)</b>					
Material					
10460 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Material:					R\$ 17,85
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,77	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 24,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,17
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 5,92
VALOR COM BDI:					R\$ 30,09
<b>2.7.1.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)</b>					
Material					
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,73	R\$ 71,73
TOTAL Material:					R\$ 71,73
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,75
VALOR:					R\$ 127,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,48
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 31,23
VALOR COM BDI:					R\$ 158,71
<b>2.7.1.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
Material					
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,10	R\$ 87,10
TOTAL Material:					R\$ 176,79
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,33
VALOR:					R\$ 251,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 205,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 251,12
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 61,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$	312,64
<b>2.7.2.1. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	49,84	R\$	49,84
						TOTAL Material:	R\$	49,84
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$	16,77	R\$	16,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,16
						VALOR:	R\$	87,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	87,00
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	21,32
						VALOR COM BDI:	R\$	108,32
<b>2.7.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,41	R\$	9,41
						TOTAL Material:	R\$	9,41
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,15
						VALOR:	R\$	20,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,79
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,56
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	5,04
						VALOR COM BDI:	R\$	25,60
<b>2.7.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,41	R\$	9,41
						TOTAL Material:	R\$	9,41
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,15
						VALOR:	R\$	20,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,79
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,56
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	5,04
						VALOR COM BDI:	R\$	25,60
<b>2.7.2.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)</b>								
<b>Material</b>								
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	17,85	R\$	17,85
						TOTAL Material:	R\$	17,85
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$	16,77	R\$	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$	20,77	R\$	3,50
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,32
						VALOR:	R\$	24,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	20,32
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,17
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	5,92
						VALOR COM BDI:	R\$	30,09
<b>2.7.2.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	71,73	R\$	71,73
						TOTAL Material:	R\$	71,73
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	16,77	R\$	24,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	55,75
						VALOR:	R\$	127,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	93,54
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	33,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	127,48
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	31,23
						VALOR COM BDI:	R\$	158,71
<b>2.7.2.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	32,07	R\$	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	31,54	R\$	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	26,08	R\$	26,08
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	338,08	R\$	338,08
						TOTAL Material:	R\$	427,77
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95000000	R\$	16,77	R\$	83,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95000000	R\$	20,77	R\$	102,81
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	185,82
						VALOR:	R\$	613,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	500,49
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	113,10
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	613,59
						VALOR BDI (24.50%):	R\$	150,33
						VALOR COM BDI:	R\$	763,92
<b>2.7.3.1. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	133,57	R\$	133,57
						TOTAL Material:	R\$	133,57
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	16,77	R\$	33,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$	41,12



Fig. 7373A  
 2182



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,33
VALOR:	R\$	207,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	162,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	207,90
VALOR BDI (24,50%):	R\$	50,94
VALOR COM BDI:	R\$	258,84

2.7.3.2. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,84	R\$ 49,84
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 49,84
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 37,16					<b>VALOR:</b> R\$ 87,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 64,38					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 22,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 87,00					<b>VALOR BDI (24,50%):</b> R\$ 21,32
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 108,32					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 9,41
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 11,15					<b>VALOR:</b> R\$ 20,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 13,77					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 6,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 20,56					<b>VALOR BDI (24,50%):</b> R\$ 5,04
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 25,60					

2.7.3.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10450 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 17,85
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,77	R\$ 3,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 6,32					<b>VALOR:</b> R\$ 24,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 20,32					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 3,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 24,17					<b>VALOR BDI (24,50%):</b> R\$ 5,92
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 30,09					

2.7.3.5. C2050 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,73	R\$ 71,73
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 71,73
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 55,75					<b>VALOR:</b> R\$ 127,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 93,54					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 33,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 127,48					<b>VALOR BDI (24,50%):</b> R\$ 31,23
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 158,71					

2.7.3.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,08	R\$ 338,08
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 427,77					<b>Mão de Obra</b>
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 16,77	R\$ 83,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,77	R\$ 102,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 185,82					<b>VALOR:</b> R\$ 613,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 500,49					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 113,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 613,59					<b>VALOR BDI (24,50%):</b> R\$ 150,33
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 763,92					

2.7.4.1. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10993 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,84	R\$ 49,84
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 49,84
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 37,16					<b>VALOR:</b> R\$ 87,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 64,38					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 22,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 87,00					<b>VALOR BDI (24,50%):</b> R\$ 21,32
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 108,32					

2.7.4.2. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022  
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 BDI: 24.50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10995		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 49,84	RS 49,84
							TOTAL Material: RS 49,84
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL</b>
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	RS 16,77	RS 16,60
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	RS 20,77	RS 20,56
							TOTAL Mão de Obra: RS 37,16
							VALOR: RS 87,00
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 64,38
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 22,62
							VALOR COM ENCARGOS: RS 87,00
							VALOR BDI (24.50%): RS 21,32
							VALOR COM BDI: RS 108,32
<b>2.7.4.3. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10997		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 59,24	RS 59,24
							TOTAL Material: RS 59,24
<b>Mão de Obra</b>							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	RS 16,77	RS 16,60
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	RS 20,77	RS 20,56
							TOTAL Mão de Obra: RS 37,16
							VALOR: RS 96,40
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 73,78
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 22,62
							VALOR COM ENCARGOS: RS 96,40
							VALOR BDI (24.50%): RS 23,62
							VALOR COM BDI: RS 120,02
<b>2.7.4.3. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10691		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 133,57	RS 133,57
							TOTAL Material: RS 133,57
<b>Mão de Obra</b>							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 16,77	RS 33,20
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,77	RS 41,12
							TOTAL Mão de Obra: RS 74,33
							VALOR: RS 207,90
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 162,66
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 45,24
							VALOR COM ENCARGOS: RS 207,90
							VALOR BDI (24.50%): RS 50,94
							VALOR COM BDI: RS 258,84
<b>2.7.4.5. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10992		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 183,20	RS 183,20
							TOTAL Material: RS 183,20
<b>Mão de Obra</b>							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 16,77	RS 33,20
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,77	RS 41,12
							TOTAL Mão de Obra: RS 74,33
							VALOR: RS 257,53
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 212,29
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 45,24
							VALOR COM ENCARGOS: RS 257,53
							VALOR BDI (24.50%): RS 63,09
							VALOR COM BDI: RS 320,62
<b>2.7.4.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10990		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,41	RS 9,41
							TOTAL Material: RS 9,41
<b>Mão de Obra</b>							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 16,77	RS 4,99
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
							TOTAL Mão de Obra: RS 11,15
							VALOR: RS 20,56
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 13,77
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 6,79
							VALOR COM ENCARGOS: RS 20,56
							VALOR BDI (24.50%): RS 5,04
							VALOR COM BDI: RS 25,60
<b>2.7.4.7. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)</b>							
<b>Material</b>							
10460		CANALETE PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 17,85	RS 17,85
							TOTAL Material: RS 17,85
<b>Mão de Obra</b>							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 16,77	RS 2,82
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	RS 20,77	RS 3,50
							TOTAL Mão de Obra: RS 6,32
							VALOR: RS 24,17
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 20,32
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 3,85
							VALOR COM ENCARGOS: RS 24,17
							VALOR BDI (24.50%): RS 5,92
							VALOR COM BDI: RS 30,09
<b>2.7.4.8. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10330		CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 71,73	RS 71,73
							TOTAL Material: RS 71,73
<b>Mão de Obra</b>							
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 16,77	RS 24,90
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
							TOTAL Mão de Obra: RS 55,75
							VALOR: RS 127,48
							VALOR SEM ENCARGOS: RS 93,54
							VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 33,94
							VALOR COM ENCARGOS: RS 127,48
							VALOR BDI (24.50%): RS 31,23

*Handwritten signature and initials.*