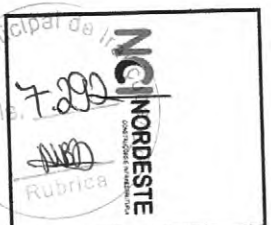


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		DATA : 30/09/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA		VERSÃO		HORA	
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		83,95% 47,79% 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		Composições		0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,36	55,23	88,72	110,46
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,03	11,24	9,03	11,24
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,35	9,15	44,10	54,90
4		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO						42.985,19	53.516,14
4.1		COMBATE À INCÊNDIO							
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	645,73	803,93	5.165,84	6.431,44
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	10,56	13,15	95,04	118,35
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	56,09	360,40	448,72
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,66	68,05	109,32	136,10
4.1.5	C1894	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	88,63	110,34	2.304,38	2.868,84
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	127,72	159,01	1.021,76	1.272,08
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	96,89	120,63	1.550,24	1.930,08
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSATURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	118,50	147,53	18.249,00	22.719,62
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	322,13	401,05	966,39	1.203,15
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	700,94	872,67	700,94	872,67
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.754,21	3.428,99	5.508,42	6.857,98
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.057,84	2.562,01	4.115,68	5.124,02
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	257,98	321,19	2.837,78	3.533,09
4.2		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO							
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	33,08	41,18	9.063,92	11.283,32
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	46,72	58,17	11.212,80	13.980,80
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	253,83	316,02	4.061,28	5.056,32
4.2.4	C3886	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	38,84	48,36	1.864,32	2.321,28
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,44	9,26	386,88	481,52
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	396,46	493,59	396,46	493,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DISONERAÇÃO
Composições:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	PRQ/RIA	MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	40,02	49,62	640,32	797,12
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLI P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,88	13,55	43,52	54,20
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	808,02	1.006,98	4.040,10	5.029,90
4.2.10	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	46,86	58,34	468,60	583,40
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.715,91	3.381,31	2.715,91	3.381,31
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							72.400,85	90.138,91
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA							6.259,87	7.793,14
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,44	9,26	1.488,00	1.852,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,51	14,33	287,75	358,25
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,14	21,34	822,72	1.024,32
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	29,94	37,28	1.197,60	1.491,20
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,88	53,39	42,88	53,39
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,03	69,76	56,03	69,76
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,55	100,28	161,10	200,56
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,64	146,46	117,64	146,46
5.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,02	97,13	156,04	194,26
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,48	161,20	258,96	322,40
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	5,28	25,44	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,08	6,32	10,16	12,64
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,64	10,76	69,12	86,08
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,68	19,52	31,36	39,04
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,40	7,97	57,60	71,73
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,91	12,34	29,73	37,02
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,75	12,14	9,75	12,14
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,33	12,88	82,64	102,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		

DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
Composições:		HORA:	83,95%
		MES:	47,78%
		DATA REF.:	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,26	11,53	92,60	115,30
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,59	6,96	27,95	34,80
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,49	5,59	179,60	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,24	11,50	184,80	230,00
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,42	12,97	83,36	103,76
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,42	12,97	208,40	259,40
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,98	19,90	95,88	119,40
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,60	29,38	94,40	117,52
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	40,96	51,00	122,88	153,00
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,56	10,86	119,84	149,24
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,02	13,72	88,16	109,76
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,16	23,85	57,48	71,55
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							19.808,65	24.661,71
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	728,75	907,29	7.287,50	9.072,90
5.2.2	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,50	555,89	893,00	1.111,78
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	382,28	475,94	2.293,68	2.855,64
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	63,95	79,62	639,50	796,20
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,64	51,84	166,56	207,36
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,94	64,67	207,76	258,68
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,59	85,39	685,90	853,90
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	442,84	551,34	3.542,72	4.410,72
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,71	58,15	186,84	232,60
5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	321,79	400,63	1.126,27	1.402,21
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	493,89	614,89	1.975,56	2.459,56
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	100,42	125,02	803,36	1.000,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA S/A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - Município de Iraucuba
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 24,50%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 89,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
Composições: PRO-RIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,29	16,55	199,35	248,25
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,47	23,00	1.699,24	2.116,00
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	29,07	36,19	1.162,80	1.447,60
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	32,67	40,67	2.940,30	3.660,30
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,78	18,40	29,56	36,80
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,54	20,59	66,16	82,36
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,26	27,71	66,78	83,13
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,47	45,41	218,82	272,46
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC PIESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,23	36,39	116,92	145,56
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,44	30,43	415,48	517,31
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,60	29,38	259,60	323,18
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,02	34,88	112,08	139,52
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	61,17	76,16	61,17	76,16
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	40,75	50,73	81,50	101,46
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	38,82	48,33	155,28	193,32
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	34,50	42,95	34,50	42,95
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	7,00	31,22	38,87	218,54	272,09
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,77	15,90	51,08	63,60
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,43	22,95	294,88	367,20
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,15	17,62	240,55	299,54
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,80	10,96	220,00	274,00
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	47,98	59,74	575,76	716,88
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	71,99	89,63	143,98	179,26
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	39,00	48,56	156,00	194,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Iraucuba		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
VERSÃO	027.1	HORA	89,85%
COMPOSIÇÕES	SEINFRA	MES	47,76%
	PROPRIA	DATA RES.	05/2021
		HORA	0,00%
		MES	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,20	42,58	68,40	85,16
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	35,71	44,46	285,68	355,68
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,63	18,21	29,26	36,42
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,18	22,63	163,62	203,67
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,78	40,81	196,68	244,86
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,10	34,98	84,30	104,94
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,64	13,25	21,28	26,50
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,48	21,76	17,48	21,76
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,99	14,93	23,98	29,86
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	422,40	525,89	4.224,00	5.258,90
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,74	18,35	147,40	183,50
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.086,51	5.090,19	8.177,02	10.180,38
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.372,90	29.099,26	23.372,90	29.099,26
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA							6.147,26	7.653,34
6.1	EQUIPAMENTOS							6.002,62	7.473,26
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.002,62	7.473,26	6.002,62	7.473,26
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS							144,64	180,08
6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,44	9,26	44,64	55,56
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,78	15,91	51,12	63,64
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,11	7,31	48,88	60,88
VALOR BDI TOTAL:								438.108,03	
VALOR ORÇAMENTO:								1.788.245,77	
VALOR TOTAL:								2.226.353,80	

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP: 63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7,
 CONTATO: (89) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.09.30 15:12:30 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 30/09/2022	BDI : 24,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS CIVIS	1.867.143,06	83,87
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	167.797,19	7,09
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.662,40	0,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	96.958,90	4,36
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.138,91	4,05
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.653,34	0,34
		VALOR BDI TOTAL:	438.108,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.788.245,77
		VALOR TOTAL:	2.226.353,80

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.09.30 15:12:48 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



NCI NORDESTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		
DATA:	30/09/2022	BDI:	24,50%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM.ERSONERAÇÃO
Composições:	PRQ/RIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	OBRAS CIVIS	1.867.143,06	14,67 %	9,96 %	19,59 %	17,87 %	30,10 %	7,81 %	1.867.143,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.815,24	100,00 %						100,00 %
1.2	INPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	77.965,49	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	35.729,76	100,00 %						100,00 %
1.4	FUNDAÇÃO	146.114,90	50,00 %	50,00 %					100,00 %
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	180.765,86	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
1.6	PAREDES E PAINÉIS	125.219,37	10,00 %	20,00 %	60,00 %	10,00 %			100,00 %
1.7	PAVIMENTAÇÃO	381.926,12			50,00 %	50,00 %			100,00 %
1.8	REVESTIMENTO	118.133,09			60,00 %	40,00 %			100,00 %
1.9	FORROS e PISOS FALSOS	1.817,36			100,00 %				100,00 %
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.994,35			40,00 %	60,00 %			100,00 %
1.11	SERRALHARIA	32.381,53			50,00 %	50,00 %			100,00 %
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.602,56			50,00 %	50,00 %			100,00 %
1.13	FERRAGENS	2.515,84			100,00 %				100,00 %
1.14	PINTURA	39.904,66			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					7.980,93	31.923,73			39.904,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		DATA :	30/09/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEDONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba		Composições	PROFRIA	HORA	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				MES	47,78%
					DATA REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.15	COBERTURA	563.139,83					80,00 %	20,00 %	100,00 %
							450.511,86	112.627,97	563.139,83
1.16	DIVERSOS	33,30					100,00 %	100,00 %	100,00 %
							33,30	33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	21.083,80					100,00 %	100,00 %	100,00 %
							21.083,80	21.083,80	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	157.797,19			1,33 %	45,17 %	39,72 %	13,78 %	100,00 %
					2.082,70	71.252,79	62.757,64	21.704,06	157.797,19
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	42.641,74				20,00 %	80,00 %	100,00 %	100,00 %
						8.528,35	34.113,39	42.641,74	42.641,74
2.2	CABEAÇÃO	64.448,91				80,00 %	20,00 %	100,00 %	100,00 %
						51.559,13	12.889,78	64.448,91	64.448,91
2.3	DIVERSOS	10.413,49			20,00 %	80,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
					2.082,70	8.330,79	10.413,49	10.413,49	10.413,49
2.4	CAIXAS E CONDULETES	7.804,35				30,00 %	70,00 %	100,00 %	100,00 %
						2.341,31	5.463,04	7.804,35	7.804,35
2.5	TOMADAS	1.287,36				20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
						257,47	772,42	257,47	1.287,36
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	21.328,73					100,00 %	100,00 %	100,00 %
							21.328,73	21.328,73	21.328,73
2.7	QUADROS	9.283,27					100,00 %	100,00 %	100,00 %
							9.283,27	9.283,27	9.283,27
2.8	INTERRUPTORES	589,34				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						236,74	236,74	117,96	589,34
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.662,40				32,38 %	55,36 %	12,26 %	100,00 %
						2.150,89	3.693,85	817,66	6.662,40
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS ELETRODUTOS E CONEXÕES	463,14				100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
						463,14	463,14	463,14	463,14
3.2	CABEAÇÃO	1.703,20				80,00 %	80,00 %	20,00 %	100,00 %
						1.362,56	340,64	340,64	1.703,20

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7,
 CONTATO: (89) 99726-7866
 nconstrutora@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA NORDESTE

7300
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		DATA :	30/09/2021	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Iraucuba		Composições	PRCPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				MES:	47,76%
					DATA REF.:	05/2021

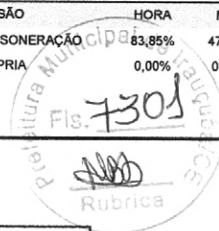
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
3.3	TOMADAS	971,40				40,00 % 388,56	40,00 % 388,56	20,00 % 194,28	100,00 % 971,40
3.4	DIVERSOS	520,66				50,00 % 260,33	50,00 % 260,33		100,00 % 520,66
3.5	EQUIPAMENTOS	2.827,40				50,00 % 1.413,70	40,00 % 1.130,96	10,00 % 282,74	100,00 % 2.827,40
3.6	CAIXAS	176,60				50,00 % 88,30	50,00 % 88,30		100,00 % 176,60
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	96.958,90				16,57 % 16.054,84	83,43 % 80.904,06		100,00 % 96.958,90
4.1	COMBATE A INCENDIO	53.516,14				30,00 % 16.054,84	70,00 % 37.461,30		100,00 % 53.516,14
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	43.442,76				8,07 % 3.510,28	48,27 % 43.442,76		100,00 % 43.442,76
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.138,91				30,00 % 2.337,94	40,00 % 3.117,26	30,00 % 2.337,94	100,00 % 7.793,14
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AGUA FRIA	7.793,14				20,00 % 1.558,63	30,00 % 2.337,94	50,00 % 3.898,51	100,00 % 7.793,14
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	24.661,71				50,00 % 12.330,86	50,00 % 12.330,86		100,00 % 24.661,71
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	57.684,06				50,00 % 28.842,03	50,00 % 28.842,03		100,00 % 57.684,06
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.653,34				100,00 % 7.653,34			100,00 % 7.653,34
6.1	EQUIPAMENTOS	7.473,26				100,00 % 7.473,26			100,00 % 7.473,26
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	180,08				100,00 % 180,08			100,00 % 180,08
		2.226.353,80	273.870,66	186.000,76	368.369,32	415.319,05	682.764,16	300.029,85	2.226.353,80
			273.870,66	459.871,42	828.240,74	1.243.559,79	1.926.323,95	2.226.353,80	2.226.353,80

Rua Antonio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C. G. F.: 06.462.721-7,
 CONTATO: (89) 99726-7666
 nci@construtora.com

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por KENNEDY
 PESSOA BARROS:02541308361
 Dados: 2022.09.30 15:14:06 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 30/09/2022	BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	6,94
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

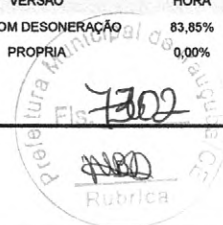
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
 Dados: 2022.09.30 15:14:21 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 30/09/2022	BDI : 24,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - Município de Irauçuba	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.09.30 15:14:41 -03'00'



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 2022.09.12.02TP
DATA DA LICITAÇÃO: 07.10.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.** Perfazendo o valor global R\$ 2.226.885,00 (dois milhões duzentos e vinte e seis mil oitocentos e oitenta e cinco reais), prazo de execução 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 29 de SETEMBRO de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02TP

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	OBRAS CIVIS								1.867.443,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								100.846,63
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,26	36,57	185,83	1.114,98
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.261,19	1.288,99	6.550,18	6.550,18
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,41	1,57	7,98	1.596,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	90,50	22,17	112,67	50.832,20
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,06	1,48	7,54	11.732,24
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,61	22,93	116,54	116,54
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.747,67	673,18	3.420,85	3.420,85
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,73	314,51	1.598,24	1.598,24
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,89	0,95	4,84	10.164,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	630,00	17,49	4,29	21,78	13.721,40
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								77.965,49
1.2.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES		MÊS	6,00	10.005,32	2.451,30	12.456,62	74.739,72
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,75	5,33	27,08	3.225,77
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								35.738,93
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	163,64	41,21	10,10	51,31	8.396,37
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,43	6,48	32,91	2.187,86
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	88,15	21,60	109,75	25.154,70
1.4	FUNDAÇÃO								146.154,61
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	398,18	97,55	495,73	49.924,97
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	211,79	51,89	263,68	4.590,67
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	390,29	95,62	485,91	25.024,37



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,17	28,22	143,39	16.393,78
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,84	33,04	167,88	8.645,82
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,36	3,27	16,63	41.575,00
1.5	ESTRUTURA DE CONCRETO								180.833,52
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	140,57	34,44	175,01	17.066,98
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.648,15	403,80	2.051,95	4.103,90
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	420,61	103,05	523,66	30.634,11
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	115,17	28,22	143,39	32.979,70
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	228,25	55,92	284,17	16.623,95
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	13,36	3,27	16,63	79.424,88
1.6	PAREDES E PAINÉIS								125.226,02
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	172,49	42,26	214,75	12.137,67
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	59,48	14,57	74,05	75.972,34
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,64	20,25	102,89	35.985,78
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	472,82	115,84	588,66	1.130,23
1.7	PAVIMENTAÇÃO								381.931,90
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1.565,64	67,00	16,42	83,42	130.605,69
1.7.2	C2184	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG.	SEINFRA	M2	96,32	84,62	20,73	105,35	10.147,31
1.7.3	C3001	PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG.	SEINFRA	M2	96,32	84,62	20,73	105,35	10.147,31
1.7.4	C1123	PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,86	1,93	9,79	942,97
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM	SEINFRA	M2	482,80	48,80	11,96	60,76	29.334,93
1.7.6	C2234	MÓDULOS (1,00x1,00)m REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	117,03	28,67	145,70	207.996,95

1.8	REVESTIMENTO							118.140,21	
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,15	1,51	7,66	16.680,95
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	30,75	7,53	38,28	6.605,21
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,55	7,48	38,03	73.623,04
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,24	88,97	21,80	110,77	17.971,32
1.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,24	7,86	1,93	9,79	1.588,33
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	83,90	20,56	104,46	1.671,36
1.9	FORROS E PISOS FALSO							1.818,45	
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	53,50	13,11	66,61	1.818,45
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO							20.997,19	
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESTIVA	SEINFRA	M2	116,35	32,06	7,85	39,91	4.643,53
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,74	7,04	35,78	1.826,57
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,16	3,71	18,87	1.396,19
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,27	2,52	12,79	3.111,81
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	33,08	8,10	41,18	10.019,09
1.11	SERRALHARIA							32.391,15	
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	414,36	101,52	515,88	5.210,39
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	318,99	78,15	397,14	14.598,87
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	531,66	130,26	661,92	9.816,27

11/8/11





MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	207,18	50,76	257,94	2.076,42
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,68	6,78	34,46	689,20
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA								18.614,56
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	754,57	184,87	939,44	3.757,76
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	745,82	182,73	928,55	14.856,80
1.13	FERRAGENS								2.516,36
1.13.1	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	145,26	35,59	180,85	723,40
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	90,01	22,05	112,06	1.792,96
1.14	PINTURA								39.905,63
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM	SEINFRA	M2	96,55	11,81	2,89	14,70	1.419,29
1.14.2	C1615	PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,28	4,72	24,00	2.317,20
1.14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,59	4,06	20,65	956,51
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,61	5,05	25,66	1.188,57
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,62	9,22	46,84	3.443,68
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	44,02	10,78	54,80	822,00
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,39	3,53	17,92	1.458,87
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,69	2,37	12,06	28.299,51
1.15	COBERTURA								563.245,31
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.028,10	127,64	31,27	158,91	163.375,37
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	148,19	36,31	184,50	274.213,13
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	58,34	14,29	72,63	34.689,54
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO	SEINFRA	M2	24,00	131,90	32,32	164,22	3.941,28
1.15.5	C4910	TRANSPORTE VERTICAL CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO	SEINFRA	M2	130,79	144,56	35,42	179,98	23.539,58
1.15.6	C0773	TRANSPORTE VERTICAL CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	110,40	27,05	137,45	2.718,76
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,40	15,29	77,69	20.322,15
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	124,19	30,43	154,62	40.445,50
1.16	DIVERSOS								33,30
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	26,75	6,55	33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								21.083,80

[Handwritten signatures]

1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	10,88	2,67	13,55	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA								157.952,35
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								42.649,48
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,82	2,41	12,23	1.223,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,79	5,58	28,37	851,10
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,41	4,51	22,92	68,76
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	21,98	5,39	27,37	3.859,17
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	27,95	6,85	34,80	104,40
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	58,27	14,28	72,55	507,85
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,84	21,52	109,36	328,08
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	72,90	17,86	90,76	4.991,80
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	45,24	11,08	56,32	24.949,76
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,37	0,34	1,71	102,60
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,59	0,39	1,98	27,72
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,39	1,32	6,71	26,84
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,65	3,59	18,24	18,24
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,73	1,40	7,13	156,86
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,89	1,93	9,82	49,10
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,91	2,67	13,58	13,58
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,53	5,52	28,05	504,90
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,37	6,46	32,83	164,15
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,91	15,41	78,32	234,96
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	124,52	30,51	155,03	155,03
2.1.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,99	0,49	2,48	109,12
2.1.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,08	0,75	3,83	38,30
2.1.23	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,49	1,10	5,59	11,18
2.1.24	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	59,93	14,68	74,61	2.685,96
2.1.25	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	73,47	18,00	91,47	914,70
2.1.26	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,86	6,58	33,44	200,64
2.1.27	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") DUTO PERFURADO -	SEINFRA	UN	2,00	117,71	28,84	146,55	293,10
2.1.28	C1157	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	47,05	11,53	58,58	58,58
2.2	CABEAÇÃO								64.506,17

ABD

Assino

Assino



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



2.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	5.334,00	8,01	1,96	9,97	53.179,98
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,14	1,99	10,13	557,15
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	220,00	6,00	1,47	7,47	1.643,40
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,18	1,76	8,94	983,40
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,53	2,09	10,62	2.548,80
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	20,07	4,92	24,99	499,80
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,75	6,55	33,30	333,00
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,53	9,44	47,97	863,46
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	50,02	12,25	62,27	1.868,10
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,74	11,45	58,19	581,90
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,07	1,73	8,80	880,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	7,07	1,73	8,80	193,60
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,72	2,87	14,59	29,18
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,05	5,65	28,70	344,40
2.3	DIVERSOS								10.492,99
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	41,65	10,20	51,85	725,90
2.3.2	I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,25	0,06	0,31	174,22
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,36	0,09	0,45	252,90
2.3.4	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	10,01	2,45	12,46	7.002,52
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	7,00	1,72	8,72	784,80
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	273,78	67,08	340,86	1.022,58
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	101,88	24,96	126,84	380,52
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,04	9,81	49,85	149,55
2.4	CAIXAS E CONDULETES								7.805,04
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,35	1,80	9,15	219,60
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,04	2,21	11,25	247,50
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,73	17,82	90,55	3.984,20
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,66	19,76	100,42	702,94
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,47	3,55	18,02	2.288,54
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	290,97	71,29	362,26	362,26
2.5	TOMADAS								1.287,36

[Handwritten signatures and initials]



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,15	4,69	23,84	1.287,36
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								21.335,59
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	103,80	25,43	129,23	18.221,43
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	305,76	74,91	380,67	1.522,68
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,93	11,01	55,94	111,88
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	297,11	72,79	369,90	1.479,60
2.7	QUADROS								9.286,28
2.7.1	QL ADM								1.156,40
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	5,04	25,62	25,62
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,58	5,04	25,62	128,10
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	5,04	25,62	76,86
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	24,08	5,90	29,98	29,98
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,42	31,22	158,64	475,92
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,34	61,33	311,67	311,67
2.7.2	QL GALPÃO								1.877,59
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,58	5,04	25,62	409,92
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	5,04	25,62	76,86
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,08	5,90	29,98	44,97
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,42	31,22	158,64	475,92
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,78	149,89	761,67	761,67
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.050,76
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,50	50,84	258,34	258,34
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	86,95	21,30	108,25	433,00
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,58	5,04	25,62	76,86

ABP

Handwritten signature

Handwritten signature



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	24,08	5,90	29,98	44,97
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,42	31,22	158,64	475,92
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	611,78	149,89	761,67	761,67
2.7.4	QGBT								3.978,67
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,95	21,30	108,25	108,25
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	96,27	23,59	119,86	119,86
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,50	50,84	258,34	258,34
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	256,71	62,89	319,60	319,60
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,58	5,04	25,62	102,48
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	24,08	5,90	29,98	59,96
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	127,42	31,22	158,64	475,92
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.948,60	477,41	2.426,01	2.426,01
2.7.5	QL REF.1								111,43
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	5,04	25,62	25,62
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,92	16,89	85,81	85,81
2.7.6	QL REF.2								111,43
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	5,04	25,62	25,62
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,92	16,89	85,81	85,81
2.8	INTERRUPTORES								589,44
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,34	3,76	19,10	76,40
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,64	9,47	48,11	96,22
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	55,80	13,67	69,47	416,82
3	CABEAMENTOS ESTRUTURADOS								6.665,90
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								463,70
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,82	2,41	12,23	317,98
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,37	0,34	1,71	13,68

[Handwritten signatures]



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,53	5,52	28,05	112,20
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,99	0,49	2,48	19,84
3.2	CABEAÇÃO								1.704,48
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,74	2,88	14,62	935,68
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,72	1,89	9,61	768,80
3.3	TOMADAS								971,76
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	51,69	12,66	64,35	386,10
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	78,40	19,21	97,61	585,66
3.4	DIVERSOS								520,83
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,34	61,33	311,67	311,67
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	28,00	6,86	34,86	209,16
3.5	EQUIPAMENTOS								2.828,50
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.271,89	556,61	2.828,50	2.828,50
3.6	CAIXAS								176,63
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,37	10,87	55,24	110,48
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,04	2,21	11,25	11,25
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,35	1,80	9,15	54,90
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO								96.996,07
4.1	COMBATE A INCÊNDIO								53.537,15
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	UN	8,00	646,05	158,28	804,33	6.434,64
4.1.2	C4850	SINALIZAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	9,00	10,56	2,59	13,15	118,35
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	11,04	56,09	448,72
4.1.4	C1821	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,68	13,40	68,08	136,16
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	88,66	21,72	110,38	2.869,88
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	127,77	31,30	159,07	1.272,56
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	96,92	23,75	120,67	1.930,72
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	118,54	29,04	147,58	22.727,32
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	322,27	78,96	401,23	1.203,69

[Handwritten signatures and initials]



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	701,27	171,81	873,08	873,08
4.1.11	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.755,44	675,08	3.430,52	6.861,04
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.058,78	504,40	2.563,18	5.126,36
4.1.13	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	258,10	63,23	321,33	3.534,63
4.2		INSTALAÇÃO PARA-RAIO							43.458,92
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	33,09	8,11	41,20	11.288,80
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	46,74	11,45	58,19	13.965,60
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	253,90	62,21	316,11	5.057,76
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	38,86	9,52	48,38	2.322,24
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,44	1,82	9,26	481,52
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	396,65	97,18	493,83	493,83
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	40,04	9,81	49,85	797,60
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,88	2,67	13,55	54,20
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	808,27	198,03	1.006,30	5.031,50
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	46,87	11,48	58,35	583,50
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.716,76	665,61	3.382,37	3.382,37
5		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							90.170,39
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA							7.794,84
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,44	1,82	9,26	1.852,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,52	2,82	14,34	358,50
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,15	4,20	21,35	1.024,80
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	29,95	7,34	37,29	1.491,60
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,89	10,51	53,40	53,40
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,05	13,73	69,78	69,78
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,57	19,74	100,31	200,62
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,69	28,83	146,52	146,52
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,05	19,12	97,17	194,34
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,53	31,73	161,26	322,52

(Handwritten signatures and initials)

5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,24	1,04	5,28	31,68
5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,08	1,24	6,32	12,64
5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,64	2,12	10,76	86,08
5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,68	3,84	19,52	39,04
5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	6,40	1,57	7,97	71,73
5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,92	2,43	12,35	37,05
5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,75	2,39	12,14	12,14
5.1.18	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	10,33	2,53	12,86	102,88
5.1.19	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	9,26	2,27	11,53	115,30
5.1.20	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	5,59	1,37	6,96	34,80
5.1.21	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,49	1,10	5,59	223,60
5.1.22	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	9,24	2,26	11,50	230,00
5.1.23	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,42	2,55	12,97	103,76
5.1.24	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	10,42	2,55	12,97	259,40
5.1.25	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,99	3,92	19,91	119,46
5.1.26	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,61	5,78	29,39	117,56
5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	40,97	10,04	51,01	153,03
5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	8,56	2,10	10,66	149,24
5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	11,02	2,70	13,72	109,76
5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,17	4,70	23,87	71,61
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS								24.671,63
5.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	SEINFRA	UN	10,00	729,06	178,62	907,68	9.076,80
5.2.2	C1619	C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,66	109,43	556,09	1.112,18
5.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	382,44	93,70	476,14	2.856,84
5.2.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	63,96	15,67	79,63	796,30
5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,66	10,21	51,87	207,48
5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,96	12,73	64,69	258,76
5.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,62	16,81	85,43	854,30
5.2.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	443,03	108,54	551,57	4.412,56
5.2.9	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,71	11,44	58,15	232,60





MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



5.2.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	321,92	78,87	400,79	1.402,77
5.2.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	494,07	121,05	615,12	2.460,48
5.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	100,46	24,61	125,07	1.000,56
5.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							57.703,92
5.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	13,29	3,26	16,55	248,25
5.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	92,00	18,48	4,53	23,01	2.116,92
5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	29,07	7,12	36,19	1.447,60
5.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	32,68	8,01	40,69	3.662,10
5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,78	3,62	18,40	36,80
5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,55	4,05	20,60	82,40
5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,26	5,45	27,71	83,13
5.3.8	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,48	8,94	45,42	272,52
5.3.9	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,25	7,17	36,42	145,68
5.3.10	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	17,00	24,45	5,99	30,44	517,48
5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	23,61	5,78	29,39	323,29
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,04	6,87	34,91	139,64
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	61,18	14,99	76,17	76,17
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,76	9,99	50,75	101,50
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	38,83	9,51	48,34	193,36
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,51	8,45	42,96	42,96
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,23	7,65	38,88	272,16
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,77	3,13	15,90	63,60
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	18,44	4,52	22,96	367,36
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	14,16	3,47	17,63	299,71
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	8,80	2,16	10,96	274,00
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	48,00	11,76	59,76	717,12

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	72,01	17,64	89,65	179,30
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	39,00	9,56	48,56	194,24
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,20	8,38	42,58	85,16
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	35,71	8,75	44,46	355,68
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,64	3,59	18,23	36,46
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	18,18	4,45	22,63	203,67
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	32,79	8,03	40,82	244,92
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,11	6,89	35,00	105,00
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	10,64	2,61	13,25	26,50
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,48	4,28	21,76	21,76
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,99	2,94	14,93	29,86
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	422,44	103,50	525,94	5.259,40
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	14,74	3,61	18,35	183,50
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.088,66	1.001,72	5.090,38	10.180,76
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.384,71	5.729,25	29.113,96	29.113,96

6 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA 7.657,23

6.1 EQUIPAMENTOS 7.477,07

6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.005,68	1.471,39	7.477,07	7.477,07
-------	-------	---	---------	----	------	----------	----------	----------	----------

6.2 SERVIÇOS DIVERSOS 180,16

6.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,44	1,82	9,26	55,56
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,78	3,13	15,91	63,64
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	6,12	1,50	7,62	60,96

VALOR BDI TOTAL: 438.186,89

VALOR ORÇAMENTO: 1.788.698,11

VALOR TOTAL: 2.226.885,00

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2022.09.12.02TP

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	1.867.443,06	14,57%	9,91%	20,16%	18,93%	28,76%	7,67%	100,00%'
			273.945,27	186.049,01	366.325,37	334.666,16	560.996,26	145.460,99	1.867.443,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.846,63	100,00%						100,00%'
			100.846,63						100.846,63
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	77.965,49	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%'
			15.593,10	15.593,10	11.694,82	11.694,82	11.694,82	11.694,83	77.965,49
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	35.738,93	100,00%						100,00%'
			35.738,93						35.738,93
1.4	FUNDAÇÃO	146.154,61	50,00%	50,00%					100,00%'
			73.077,31	73.077,30					146.154,61
1.5	ESTRUTURA DE CONCRETO	180.833,52	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%'
			36.166,70	72.333,41	72.333,41				180.833,52
1.6	PAREDES E PAINÉIS	125.226,02	10,00%	20,00%	60,00%	10,00%			100,00%'
			12.522,60	25.045,20	75.135,61	12.522,61			125.226,02
1.7	PAVIMENTAÇÃO	381.931,90			50,00%	50,00%			100,00%'
					190.965,95	190.965,95			381.931,90
1.8	REVESTIMENTO	118.140,21				60,00%	40,00%		100,00%'
						70.884,13	47.256,08		118.140,21
1.9	FORROS E PISOS FALSO	1.818,45					100,00%		100,00%'
							1.818,45		1.818,45
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.997,19				60,00%	40,00%		100,00%'
						12.598,31	8.398,88		20.997,19
1.11	SERRALHARIA	32.391,15			50,00%	50,00%			100,00%'
					16.195,58	16.195,57			32.391,15
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.614,56				50,00%	50,00%		100,00%'
						9.307,28	9.307,28		18.614,56
1.13	FERRAGENS	2.516,36				100,00%			100,00%'
						2.516,36			2.516,36
1.14	PINTURA	39.905,63				20,00%	80,00%		100,00%'
						7.981,13	31.924,50		39.905,63
1.15	COBERTURA	563.245,31					80,00%	20,00%	100,00%'
							450.596,25	112.649,06	563.245,31
1.16	DIVERSOS	33,30						100,00%	100,00%'
								33,30	33,30
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	21.083,80						100,00%	100,00%'
								21.083,80	21.083,80
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	157.952,35			1,33%	45,31%	40,37%	12,99%	100,00%'
					2.098,60	71.363,99	62.778,82	21.710,94	157.952,35
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	42.649,48				20,00%	80,00%		100,00%'
						8.529,90	34.119,58		42.649,48
2.2	CABEAÇÃO	64.506,17				80,00%	20,00%		100,00%'
						51.604,94	12.901,23		64.506,17
2.3	DIVERSOS	10.492,99			20,00%	80,00%			100,00%'
					2.098,60	8.394,39			10.492,99

2.4	CAIXAS E CONDULETES	7.805,04			30,00%	70,00%			100,00' %'
					2.341,51	5.463,53			7.805,04
2.5	TOMADAS	1.287,36			20,00%	60,00%	20,00%		100,00' %'
					257,47	772,42	257,47		1.287,36
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	21.335,59					100,00%		100,00' %'
							21.335,59		21.335,59
2.7	QUADROS	9.286,28				100,00%			100,00' %'
						9.286,28			9.286,28
2.8	INTERRUPTORES	589,44			40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
					235,78	235,78	117,88		589,44
3	CABEAMENTOS ESTRUTURADOS	6.665,90			30,25%	57,20%	12,55%		100,00' %'
					2.151,69	3.696,10	818,11		6.665,90
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	463,70				100,00%			100,00' %'
						463,70			463,70
3.2	CABEAÇÃO	1.704,48				80,00%	20,00%		100,00' %'
						1.363,58	340,90		1.704,48
3.3	TOMADAS	971,76			40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
					388,70	388,70	194,36		971,76
3.4	DIVERSOS	520,83			50,00%	50,00%			100,00' %'
					260,42	260,41			520,83
3.5	EQUIPAMENTOS	2.828,50			50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
					1.414,25	1.131,40	282,85		2.828,50
3.6	CAIXAS	176,63			50,00%	50,00%			100,00' %'
					88,32	88,31			176,63
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	96.996,07				16,27%	83,73%		100,00' %'
						16.061,15	80.934,92		96.996,07
4.1	COMBATE A INCÊNDIO	53.537,15				30,00%	70,00%		100,00' %'
						16.061,15	37.476,00		53.537,15
4.2	INSTALAÇÃO PARA-RAIO	43.458,92					100,00%		100,00' %'
							43.458,92		43.458,92
5	INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIAS	90.170,39			8,07%	43,83%	48,10%		100,00' %'
					7.272,78	39.371,39	43.526,22		90.170,39
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	7.794,84			30,00%	40,00%	30,00%		100,00' %'
					2.338,45	3.117,94	2.338,45		7.794,84
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	24.671,63			20,00%	30,00%	50,00%		100,00' %'
					4.934,33	7.401,49	12.335,81		24.671,63
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	57.703,92				50,00%	50,00%		100,00' %'
						28.851,96	28.851,96		57.703,92
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.657,23					100,00%		100,00' %'
							7.657,23		7.657,23
6.1	EQUIPAMENTOS	7.477,07					100,00%		100,00' %'
							7.477,07		7.477,07
6.2	SERVIÇOS DIVERSOS	180,16					100,00%		100,00' %'
							180,16		180,16
		2.226.885,00	273.945,27	186.049,01	368.423,97	415.454,62	682.903,72	300.108,41	2.226.885,00
			273.945,27	459.994,28	828.418,25	1.243.872,87	1.926.776,59	2.226.885,00	

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2022.09.12.02TP

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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9300	35,6286
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL Material:					118,1561

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

VALOR: 149,26
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,13
VALOR BDI (24.50%): 36,57
VALOR COM BDI: 185,83

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,7500	145,7500
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3000	79,5000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9200	21,9200
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	34,8400
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,3700	1.004,9100
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0900	84,5400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8700	81,7400
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9700	29,9100
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9900	8,9700
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1200	95,1200
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,0100	442,2600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4400	32,8800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6100	22,6100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3300	21,6524
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,1900	76,1130
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5100	13,5300
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,2800	202,4400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8100	29,6200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6400	31,9200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8400	11,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5300	19,5900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9300	17,5800

TOTAL Material: 2.771,5754

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000

TOTAL Mão de Obra: 1.452,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	400,2700	129,6875
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8700	907,1292

TOTAL Serviço: 1.036,8167

VALOR: 5.261,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1.444,51

VALOR BDI (24.50%): 1.288,99

VALOR COM BDI: 6.550,18

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7947	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2500	2,2500

TOTAL Material: 2,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232

TOTAL Mão de Obra: 4,1617

VALOR: 6,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52

VALOR BDI (24.50%): 1,57

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



VALOR COM BDI: 7,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8200	16,3020
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7100	3,8550
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3800	38,9970
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL Material:					61,4415
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560
VALOR:					90,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,05
VALOR BDI (24.50%):					22,17
VALOR COM BDI:					112,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3300	0,4066
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2500	0,1830
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1900	0,2537
TOTAL Material:					1,3385
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR BDI (24.50%):					1,48
VALOR COM BDI:					7,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3000	30,3000
TOTAL Material:					30,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092
TOTAL Mão de Obra:					63,3092
VALOR:					93,61

[Handwritten signatures and initials]