

Mão de Obra				TOTAL Material:		200,6300
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						296,36
VALOR SEM ENCARGOS:						238,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,28
VALOR COM ENCARGOS:						296,36
VALOR BDI (24.50%):						72,61
VALOR COM BDI:						368,97
QUANTIDADE:						1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (24.50%):						6,20
VALOR COM BDI:						31,50
QUANTIDADE:						1,00

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9200	16,9002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9200	1,0013
TOTAL Material:						43,2015
VALOR:						43,20
VALOR SEM ENCARGOS:						28,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						43,20
VALOR BDI (24.50%):						10,58
VALOR COM BDI:						53,78
QUANTIDADE:						1,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,7700	25,4475
TOTAL Material:						25,4475
VALOR:						25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						25,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (24.50%):						6,24
VALOR COM BDI:						31,69
QUANTIDADE:						1,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08
 RUA LUIZ TARMATURGO FURTADO S/Nº RERIUTABA/CE
 cenpel@hotmail.com

I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4500	25,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9200	16,9002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9200	1,0013
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9200	21,1252
TOTAL Material:						89,7767
VALOR:						89,78
VALOR SEM ENCARGOS:						75,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						89,78
VALOR BDI (24.50%):						22,00
VALOR COM BDI:						111,78
QUANTIDADE:						1,00



C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7745
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1852
TOTAL Material:					8,9597
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					11,96
VALOR SEM ENCARGOS:					10,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					11,96
VALOR BDI (24.50%):					2,93
VALOR COM BDI:					14,89
QUANTIDADE:					1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,7294
TOTAL Equipamento:					15,7294
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1609	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	57,2053
I1605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	132,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,9316
TOTAL Material:					246,2169
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					355,25
VALOR SEM ENCARGOS:					286,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,54
VALOR COM ENCARGOS:					355,25
VALOR BDI (24.50%):					87,04
VALOR COM BDI:					442,29
QUANTIDADE:					1,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7700	2,7080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7200	1,9080
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3700	2,1850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2200	9,2200
					TOTAL Material:	16,0210

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	64,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
					VALOR COM ENCARGOS:	64,82
					VALOR BDI (24.50%):	15,88
					VALOR COM BDI:	80,70
					QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,2000	0,3794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0100	1,2322
					TOTAL Material:	1,6116

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra:	20,4925
					VALOR:	22,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
					VALOR COM ENCARGOS:	22,10
					VALOR BDI (24.50%):	5,41
					VALOR COM BDI:	27,51
					QUANTIDADE:	1,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,2000	0,9330
I0001	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL Material:	20,0184

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	58,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
					VALOR COM ENCARGOS:	58,20
					VALOR BDI (24.50%):	14,26
					VALOR COM BDI:	72,46
					QUANTIDADE:	1,00

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,2000	0,3794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Material:	1,6430
TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (24.50%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,2000	43,4156
10100	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,2100	61,6444
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL Material:	219,4600
TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	509,80
VALOR SEM ENCARGOS:	323,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	509,80
VALOR BDI (24.50%):	124,90
VALOR COM BDI:	634,70
QUANTIDADE:	1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,2000	75,6352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

TOTAL Material:	265,4352
TOTAL Mão de Obra:	504,5975
VALOR:	770,03
VALOR SEM ENCARGOS:	443,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,50
VALOR COM ENCARGOS:	770,03
VALOR BDI (24.50%):	188,66
VALOR COM BDI:	958,69
QUANTIDADE:	1,00

3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Handwritten signatures and initials.

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Fis. 6473
 R. Rui...


				TOTAL Mão de Obra:		21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	770,0300	19,2508
TOTAL Serviço:						19,2508
VALOR:						41,04
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						41,04
VALOR BDI (24.50%):						10,05
VALOR COM BDI:						51,09
QUANTIDADE:						1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,2000	1,8909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0100	4,5955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5200	2,3660
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5300	44,5200
TOTAL Material:						53,3724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						61,9995
VALOR:						115,37
VALOR SEM ENCARGOS:						76,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,62
VALOR COM ENCARGOS:						115,37
VALOR BDI (24.50%):						28,27
VALOR COM BDI:						143,64
QUANTIDADE:						1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24.50%):						10,10
VALOR COM BDI:						51,31
QUANTIDADE:						1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,2100	80,7415
TOTAL Material:						80,7415
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:						111,84
VALOR SEM ENCARGOS:						91,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						111,84


6474
RUBRICADO

VALOR BDI (24.50%):	27,40
VALOR COM BDI:	139,24
QUANTIDADE:	1,00

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0800	80,0800
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300

TOTAL Material: 82,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 56,3100

VALOR:	138,32
VALOR SEM ENCARGOS:	104,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	138,32
VALOR BDI (24.50%):	33,89
VALOR COM BDI:	172,21
QUANTIDADE:	1,00

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,5800	142,7400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	59,9000	179,7000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	66,7400	200,2200

TOTAL Material: 529,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050

TOTAL Mão de Obra: 244,0100

VALOR:	773,84
VALOR SEM ENCARGOS:	625,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,55
VALOR COM ENCARGOS:	773,84
VALOR BDI (24.50%):	189,59
VALOR COM BDI:	963,43
QUANTIDADE:	1,00

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,2000	23,6640

TOTAL Material: 23,6640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

TOTAL Mão de Obra: 7,8834

VALOR:	31,55
VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (24.50%):	7,73
VALOR COM BDI:	39,28

ALB



QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1200	51,1200
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	45,5200	136,5600
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6800	102,6800
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3900	148,3900
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,7200	38,1600

TOTAL Material:					476,9100
TOTAL Mão de Obra:					300,3200
VALOR:					777,23
VALOR SEM ENCARGOS:					594,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					182,83
VALOR COM ENCARGOS:					777,23
VALOR BDI (24.50%):					190,42
VALOR COM BDI:					967,65
QUANTIDADE:					1,00

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7600	66,7600

TOTAL Material:					66,7600
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					123,07
VALOR SEM ENCARGOS:					88,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28
VALOR COM ENCARGOS:					123,07
VALOR BDI (24.50%):					30,15
VALOR COM BDI:					153,22
QUANTIDADE:					1,00

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3600	12,7200
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	91,5000	91,5000

TOTAL Material:					104,2200
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					160,53
VALOR SEM ENCARGOS:					126,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28
VALOR COM ENCARGOS:					160,53
VALOR BDI (24.50%):					39,33
VALOR COM BDI:					199,86

6476
 P. 10
 P. 10

QUANTIDADE: 1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,2000	2,5689
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL Material:					41,6496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

TOTAL Mão de Obra:		59,7670
VALOR:		101,42
VALOR SEM ENCARGOS:		64,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):		37,27
VALOR COM ENCARGOS:		101,42
VALOR BDI (24.50%):		24,85
VALOR COM BDI:		126,27
QUANTIDADE:		1,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7500	10,0625
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2600	0,1852
TOTAL Material:					10,2477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra:		3,0032
VALOR:		13,25
VALOR SEM ENCARGOS:		11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,83
VALOR COM ENCARGOS:		13,25
VALOR BDI (24.50%):		3,25
VALOR COM BDI:		16,50
QUANTIDADE:		1,00

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antonio Expras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

ALB
 B
 A

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	OBRAS CIVIS	1.810.242,83	14,67%	9,96%	19,59%	17,87%	30,10%	7,81%	100,00%*
			265.263,96	180.212,34	356.689,21	327.363,13	540.049,41	140.664,78	1.810.242,83
2	INST. ELÉTRICAS -ILUMINAÇÃO /FORÇA	153.327,48			1,33%	45,17%	39,72%	13,78%	100,00%*
					2.038,95	69.297,48	61.100,06	20.890,99	153.327,48
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.430,79							100,00%*
						32,38%	55,36%	12,26%	100,00%*
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA-RAIO	92.446,60				2.055,40	3.583,35	792,04	6.430,79
							16,57%	83,43%	100,00%*
						15.269,00	77.177,60		92.446,60
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	86.153,54				8,07%	43,66%	48,27%	100,00%*
						6.950,31	37.638,31	41.564,92	86.153,54
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.195,77							100,00%*
								7.195,77	7.195,77
		2.210.296,85	265.263,96	180.212,34	356.728,16	405.666,32	657.640,13	288.286,10	2.210.296,85
			265.263,96	445.476,30	804.204,46	1.209.870,78	1.867.510,91	2.210.296,85	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Antonio Edmar Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 18334 - D





DESCRIÇÃO: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 426907

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,55

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,50%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Edras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



DESCRIÇÃO: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 07 DE OUTUBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Irauçuba Municipal: 409207

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	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

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro – Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM
ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

DATA: 07/10/2022 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M², NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 07/10/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.02**, pelo valor global de: **R\$ 2.212.874,28 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DOZE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

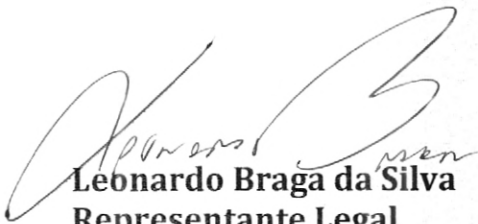
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 07 de outubro de 2022.

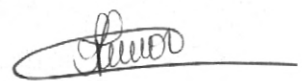


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 329753
RNP: 061666927-5


NB



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1 500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS CIVIS	1.856.114,96	83,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.206,08	4,53
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	77.958,34	3,52
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	35.507,44	1,60
1.4	FUNDAÇÃO	145.115,78	6,56
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	179.349,97	8,10
1.6	PAREDES E PAINÉIS	124.572,35	5,63
1.7	PAVIMENTAÇÃO	380.231,34	17,18
1.8	REVESTIMENTO	117.720,31	5,32
1.9	FORROS E PISOS FALSOS	1.796,89	0,08
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	20.872,63	0,94
1.11	SERRALHARIA	32.136,64	1,45
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA	18.448,68	0,83
1.13	FERRAGENS	2.500,72	0,11
1.14	PINTURA	39.846,90	1,80
1.15	COBERTURA	558.733,79	25,25
1.16	DIVERSOS	33,30	0,00
1.17	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	21.083,80	0,95
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA	157.055,89	7,10
2.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	42.471,75	1,92
2.2	CABEAÇÃO	64.114,48	2,90
2.3	DIVERSOS	10.435,54	0,47
2.4	CAIXAS E CONDULETES	7.771,71	0,35
2.5	TOMADAS	1.281,42	0,06
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	21.180,42	0,96
2.7	QUADROS	9.214,41	0,42
2.7.1	QL ADM	1.148,67	0,05
2.7.2	QL GALPÃO	1.864,90	0,08
2.7.3	QF INDUSTRIAL	2.035,90	0,09
2.7.4	QGBT	3.943,02	0,18
2.7.5	QL REF.1	110,96	0,01
2.7.6	QL REF.2	110,96	0,01
2.8	INTERRUPTORES	586,16	0,03

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 07/10/2022	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	
				05/2021	
				0,00%	
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.621,28	0,30
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	461,72	0,02
3.2	CABEAÇÃO	1.700,32	0,08
3.3	TOMADAS	964,14	0,04
3.4	DIVERSOS	516,24	0,02
3.5	EQUIPAMENTOS	2.802,91	0,13
3.6	CAIXAS	175,95	0,01
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	96.123,68	4,34
4.1	COMBATE À INCÊNDIO	53.032,41	2,40
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	43.091,27	1,95
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	89.389,75	4,04
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA	7.751,79	0,35
5.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	24.430,68	1,10
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	57.207,28	2,59
6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.568,72	0,34
6.1	EQUIPAMENTOS	7.389,46	0,33
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS	179,26	0,01
VALOR TOTAL:		2.212.874,28	100,00

Dois Milhões Duzentos e Doze Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

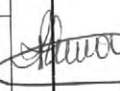

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

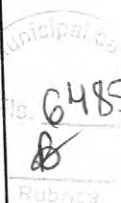


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1.500M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE		DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE		HORA	83,85%	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		Composições	0,00%	DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
1	OBRAS CIVIS								1.856.114,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								100.206,08
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	36,22	184,07	1.104,42
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.226,57	1.280,51	6.507,08	6.507,08
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,38	1,56	7,94	1.588,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	89,77	21,99	111,76	50.421,64
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,04	1,48	7,52	11.701,12
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,25	22,85	116,10	116,10
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.723,35	667,22	3.390,57	3.390,57
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,04	310,91	1.579,95	1.579,95
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	17,38	4,26	21,64	13.633,20
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								74.739,72
1.2.1	COM-99439036	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 6 MESES	Composições Próprias	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	21,70	5,32	27,02	3.218,62
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								35.507,44
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	87,34	21,40	108,74	24.923,21


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA :	07/10/2022	BDI :	24.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4	FUNDAÇÃO								145.115,78
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	396,29	97,09	493,38	49.688,30
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	17,41	209,94	51,44	261,38	4.550,63
1.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	385,93	94,55	480,48	24.744,72
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	114,42	28,03	142,45	16.286,31
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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	13,24	3,24	16,48	41.200,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO								179.349,97
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	139,24	34,11	173,35	16.905,09
1.5.2	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.635,92	400,80	2.036,72	4.073,44
1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	415,69	101,84	517,53	30.275,51
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	114,42	28,03	142,45	32.763,50
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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	13,24	3,24	16,48	78.708,48
1.6	PAREDES E PAINÉIS								124.572,35
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	170,47	41,77	212,24	11.995,80
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	59,18	14,50	73,68	75.592,73
1.6.3	C0804	COBOCÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,36	20,18	102,54	35.863,37
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	468,73	114,84	583,57	1.120,45

649

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES	PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		HORA	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.7	PAVIMENTAÇÃO								380.231,34
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,64	66,62	16,32	82,94	129.854,18
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,06	5,89	29,95	2.884,78
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	83,91	20,56	104,47	10.062,55
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,85	1,92	9,77	941,05
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	48,71	11,93	60,64	29.276,99
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	116,59	28,56	145,15	207.211,79
1.8	REVESTIMENTO								117.720,31
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	6,12	1,50	7,62	16.593,85
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	30,68	7,52	38,20	6.591,41
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.935,92	30,48	7,47	37,95	73.468,16
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	88,26	21,62	109,88	17.826,93
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	7,85	1,92	9,77	1.585,08
1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,00	83,08	20,35	103,43	1.654,88
1.9	FORROS E PISOS FALSOS								1.796,89
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	52,87	12,95	65,82	1.796,89
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								20.872,63
1.10.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	116,35	31,69	7,76	39,45	4.590,01
1.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,05	28,54	6,99	35,53	1.813,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1.500M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
IMPACTO		DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições		HORA	83,85%
				MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
				PROPRIA	0,00%
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,99	15,05	3,69	18,74	1.386,57
1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,30	10,26	2,51	12,77	3.106,94
1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,30	32,93	8,07	41,00	9.975,30
1.11	SERRALHARIA								
1.11.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,10	410,47	100,57	511,04	5.161,50
1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	316,09	77,44	393,53	14.466,16
1.11.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,83	528,69	129,53	658,22	9.761,40
1.11.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	8,05	206,00	50,47	256,47	2.064,58
1.11.5	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	20,00	27,43	6,72	34,15	683,00
1.12	CARPINTARIA E MARCENARIA								
1.12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	747,83	183,22	931,05	3.724,20
1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	739,18	181,10	920,28	14.724,48
1.13	FERRAGENS								
1.13.1	C1796	MOLA P/PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	143,66	35,20	178,86	715,44
1.13.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	89,62	21,96	111,58	1.785,28
1.14	PINTURA								
1.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,55	11,78	2,89	14,67	1.416,39
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,55	19,22	4,71	23,93	2.310,44
1.14.3	C1406	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	16,54	4,05	20,59	953,73
									39.846,90
									18.448,68
									2.500,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				
		DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
		FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,75%
		COMPOSIÇÕES	PROPRIA	DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	20,53	5,03	25,56	1.183,94
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	37,53	9,19	46,72	3.434,85
1.14.6	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	15,00	43,86	10,75	54,61	819,15
1.14.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,41	14,33	3,51	17,84	1.452,35
1.14.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.346,56	9,68	2,37	12,05	28.276,05
1.15	COBERTURA								558.733,79
1.15.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.028,10	126,25	30,93	157,18	161.596,76
1.15.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.486,25	147,29	36,09	183,38	272.548,53
1.15.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	477,62	57,88	14,18	72,06	34.417,30
1.15.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	24,00	130,79	32,04	162,83	3.907,92
1.15.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	130,79	143,44	35,14	178,58	23.356,48
1.15.6	C0773	CHAPIPRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,78	109,70	26,88	136,58	2.701,55
1.15.7	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	261,58	62,02	15,19	77,21	20.196,59
1.15.8	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	261,58	122,85	30,10	152,95	40.008,66
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
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								157.055,89



 6480

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE		Composições	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							42.471,75
2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,78	2,40	12,18	1.218,00
2.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	22,72	5,57	28,29	848,70
2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	18,32	4,49	22,81	68,43
2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	21,86	5,36	27,22	3.838,02
2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	27,79	6,81	34,60	103,80
2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	57,91	14,19	72,10	504,70
2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	87,21	21,37	108,58	325,74
2.1.8	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	55,00	72,58	17,78	90,36	4.969,80
2.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	45,11	11,05	56,16	24.878,88
2.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,36	0,33	1,69	101,40
2.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,57	0,38	1,95	27,30
2.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,36	1,31	6,67	26,68
2.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	14,56	3,57	18,13	18,13
2.1.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,71	1,40	7,11	156,42
2.1.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,86	1,93	9,79	48,95
2.1.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,87	2,66	13,53	13,53
2.1.17	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	22,44	5,50	27,94	502,92
2.1.18	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	26,24	6,43	32,67	163,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	Composições	HORA	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	DATA REF.		MES	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1.19	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	62,48	15,31	77,79	233,37
2.1.20	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	123,41	30,24	153,65	153,65
2.1.21	C1709	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	1,98	0,49	2,47	108,68
2.1.22	C1710	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	3,06	0,75	3,81	38,10
2.1.23	C1711	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,47	1,10	5,57	11,14
2.1.24	C3712	LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	59,32	14,53	73,85	2.658,60
2.1.25	C3713	LUA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	72,70	17,81	90,51	905,10
2.1.26	C1706	LUA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	26,70	6,54	33,24	199,44
2.1.27	C1695	LUA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	2,00	116,68	28,59	145,27	290,54
2.1.28	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	SEINFRA	M	1,00	46,89	11,49	58,38	58,38
2.2	CABEAÇÃO								64.114,48
2.2.1	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5.334,00	7,96	1,95	9,91	52.859,94
2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	8,10	1,98	10,08	554,40
2.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,97	1,46	7,43	1.634,60
2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	7,15	1,75	8,90	979,00
2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	8,49	2,08	10,57	2.536,80
2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,00	19,91	4,88	24,79	495,80
2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	26,53	6,50	33,03	330,30
2.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	38,22	9,36	47,58	856,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			PROPRIA	Composições	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	49,59	12,15	61,74	1.852,20
2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	46,33	11,35	57,68	576,80
2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	7,03	1,72	8,75	875,00
2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	7,03	1,72	8,75	192,50
2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,67	2,86	14,53	29,06
2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	22,87	5,60	28,47	341,64
2.3	DIVERSOS								10.435,54
2.3.1	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	41,21	10,10	51,31	718,34
2.3.2	I1694	PORCAXETAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	0,24	0,06	0,30	168,60
2.3.3	I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	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	9,97	2,44	12,41	6.974,42
2.3.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	90,00	6,98	1,71	8,69	782,10
2.3.6	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	3,00	271,04	66,40	337,44	1.012,32
2.3.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	101,45	24,86	126,31	378,93
2.3.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	39,61	9,70	49,31	147,93
2.4	CAIXAS E CONDULETES								7.771,71
2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	7,33	1,80	9,13	219,12
2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	9,00	2,21	11,21	246,62
2.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	44,00	72,43	17,75	90,18	3.967,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			SEINFRA	Composições	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
2.4.4	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	80,31	19,68	99,99	699,93
2.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	14,41	3,53	17,94	2.278,38
2.4.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	288,95	70,79	359,74	359,74
2.5	TOMADAS								1.281,42
2.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	19,06	4,67	23,73	1.281,42
2.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								21.180,42
2.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	103,07	25,25	128,32	18.093,12
2.6.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	303,06	74,25	377,31	1.509,24
2.6.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,76	10,97	55,73	111,46
2.6.4	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	294,50	72,15	366,65	1.466,60
2.7	QUADROS								9.214,41
2.7.1	QL ADM								1.148,67
2.7.1.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,02	25,50	25,50
2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,48	5,02	25,50	127,50
2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,02	25,50	76,50
2.7.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	23,87	5,85	29,72	29,72
2.7.1.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	60,83	309,12	309,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1.500M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
DATA :	07/10/2022	VERSÃO		BDI :	24.50%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	HORA	83,85%
Composições		PRÓPRIA	0,00%	MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
2.7.2	QL GALPÃO								1.864,90
2.7.2.1	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	20,48	5,02	25,50	408,00
2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,02	25,50	76,50
2.7.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	23,87	5,85	29,72	44,58
2.7.2.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	606,82	148,67	755,49	755,49
2.7.3	QF INDUSTRIAL								2.035,90
2.7.3.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,95	50,46	256,41	256,41
2.7.3.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	86,37	21,16	107,53	430,12
2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,02	25,50	76,50
2.7.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	23,87	5,85	29,72	44,58
2.7.3.5	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.3.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	606,82	148,67	755,49	755,49
2.7.4	QGBT								3.943,02
2.7.4.1	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.4.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,37	21,16	107,53	107,53
2.7.4.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	95,58	23,42	119,00	119,00
2.7.4.4	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,95	50,46	256,41	256,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 07/10/2022	BDI: 24,50%	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,75%
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	PROPRIA: 0,00% 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composições		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.7.4.5	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	254,58	62,37	316,95	316,95
2.7.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,48	5,02	25,50	102,00
2.7.4.7	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	23,87	5,85	29,72	59,44
2.7.4.8	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	126,59	31,01	157,60	472,80
2.7.4.9	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.928,80	472,56	2.401,36	2.401,36
2.7.5	QL REF.1								110,96
2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,02	25,50	25,50
2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	16,82	85,46	85,46
2.7.6	QL REF.2								110,96
2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,02	25,50	25,50
2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	16,82	85,46	85,46
2.8	INTERRUPTORES								586,16
2.8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,25	3,74	18,99	75,96
2.8.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,42	9,41	47,83	95,66
2.8.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	55,49	13,60	69,09	414,54
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO								6.621,28
3.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								461,72
3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	9,78	2,40	12,18	316,68
3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,36	0,33	1,69	13,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
IMPACTO		DATA:	07/10/2022	BDI:	24,50%
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.3	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,44	5,50	27,94	111,76
3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	0,49	2,47	19,76
3.2	CABEAÇÃO								1.700,32
3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	11,71	2,87	14,58	933,12
3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	7,70	1,89	9,59	767,20
3.3	TOMADAS								964,14
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	51,24	12,55	63,79	382,74
3.3.2	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	6,00	77,83	19,07	96,90	581,40
3.4	DIVERSOS								516,24
3.4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,29	60,83	309,12	309,12
3.4.2	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	27,73	6,79	34,52	207,12
3.5	EQUIPAMENTOS								2.802,91
3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.251,33	551,58	2.802,91	2.802,91
3.6	CAIXAS								175,95
3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,16	10,82	54,98	109,96
3.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,00	2,21	11,21	11,21
3.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,33	1,80	9,13	54,78
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO								96.123,68
4.1	COMBATE À INCÊNDIO								53.032,41



 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES	0,00%	DATA REF.	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	638,65	156,47	795,12	6.360,96
4.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	10,51	2,57	13,08	117,72
4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	11,04	56,09	448,72
4.1.4	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	54,21	13,28	67,49	134,98
4.1.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	26,00	87,97	21,55	109,52	2.847,52
4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	126,68	31,04	157,72	1.261,76
4.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	96,13	23,55	119,68	1.914,88
4.1.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	117,52	28,79	146,31	22.531,74
4.1.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	319,01	78,16	397,17	1.191,51
4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	693,56	169,92	863,48	863,48
4.1.11	C0448	BOMBACENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.727,27	668,18	3.395,45	6.790,90
4.1.12	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.036,68	498,99	2.535,67	5.071,34
4.1.13	C0389	BLOCOLUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	255,34	62,56	317,90	3.496,90
4.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO								43.091,27
4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	32,79	8,03	40,82	11.184,68
4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	46,33	11,35	57,68	13.843,20
4.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	251,98	61,74	313,72	5.019,52
4.2.4	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	38,55	9,44	47,99	2.303,52
4.2.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	7,41	1,82	9,23	479,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1.500M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			DATA :	07/10/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES	05/2021
				Composições			47,76%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	392,22	96,09	488,31	488,31
4.2.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	39,61	9,70	49,31	788,96
4.2.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,78	2,64	13,42	53,68
4.2.9	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	5,00	802,35	196,58	998,93	4.994,65
4.2.10	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	10,00	46,54	11,40	57,94	579,40
4.2.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.695,09	660,30	3.355,39	3.355,39
5		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							89.389,75
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA							7.751,79
5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	7,41	1,82	9,23	1.846,00
5.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,44	2,80	14,24	356,00
5.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	17,04	4,17	21,21	1.018,08
5.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	29,72	7,28	37,00	1.480,00
5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,63	10,44	53,07	53,07
5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,63	13,63	69,26	69,26
5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,00	19,60	99,60	199,20
5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	116,69	28,59	145,28	145,28
5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,40	18,96	96,36	192,72
5.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	128,43	31,47	159,90	319,80
5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,23	1,04	5,27	31,62