

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,81	17,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,98	70,38
TOTAL MATERIAL:					136,37
VALOR SEM ENCARGOS:					253,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					99,45
VALOR COM ENCARGOS:					352,53
VALOR BDI (24.97%):					88,03
VALOR COM BDI:					440,56

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,13450000	9,63	78,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,80440000	7,13	62,80
TOTAL MAO DE OBRA:					141,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,64	11,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					151,17
VALOR SEM ENCARGOS:					292,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					120,24
VALOR COM ENCARGOS:					412,52
VALOR BDI (24.97%):					103,01
VALOR COM BDI:					515,53

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87100000	9,63	27,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,57000000	7,13	68,26
TOTAL MAO DE OBRA:					95,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,64	32,55
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,25	76,50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,45	45,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I0605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,75	17,56
TOTAL MATERIAL:					333,92
VALOR SEM ENCARGOS:					429,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					81,71
VALOR COM ENCARGOS:					511,53
VALOR BDI (24.97%):					127,73
VALOR COM BDI:					639,26

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,67	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,74200000	7,13	40,96
TOTAL MAO DE OBRA:					40,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,81	42,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,45	46,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,75	13,95
TOTAL MATERIAL:					255,87
VALOR SEM ENCARGOS:					305,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,98
VALOR COM ENCARGOS:					345,14
VALOR BDI (24.97%):					86,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 431,32

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29195000	7,84	10,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29195000	9,63	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,35	5,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,73	18,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,78	2,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,54	6,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,72	9,03
TOTAL MATERIAL:						42,85
VALOR SEM ENCARGOS:						65,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,23
VALOR COM ENCARGOS:						84,65
VALOR BDI (24.97%):						21,14
VALOR COM BDI:						105,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91400000	9,63	18,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,74200000	7,13	40,96
TOTAL MAO DE OBRA:						59,39
VALOR SEM ENCARGOS:						59,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,59
VALOR COM ENCARGOS:						109,98
VALOR BDI (24.97%):						27,46
VALOR COM BDI:						137,44

4.7. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09570000	7,84	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09570000	9,63	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,01	0,33
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,86	5,83
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,26
VALOR BDI (24.97%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,57

5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33495000	9,63	3,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33495000	7,13	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,44	3,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,73	20,45
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,78	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,54	4,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,72	5,02
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,12	25,12
TOTAL MATERIAL:						58,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	277,75	8,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	100,68	3,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	84,11
VALOR BDI (24.97%):	21,00
VALOR COM BDI:	105,11

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,67	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,77110000	7,84	92,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,59360000	9,63	44,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,17750000	9,63	69,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91400000	9,63	18,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,48400000	7,13	81,91
TOTAL MAO DE OBRA:						305,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,01	13,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,81	30,43
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,86	291,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,45	64,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,73	9,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,78	21,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,72	38,60
TOTAL MATERIAL:						613,47
VALOR SEM ENCARGOS:						927,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						265,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.193,51
VALOR BDI (24.97%):						298,02
VALOR COM BDI:						1.491,53

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,67	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,74200000	7,13	40,96
TOTAL MAO DE OBRA:						40,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,81	42,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,45	46,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,75	13,95
TOTAL MATERIAL:						255,87
VALOR SEM ENCARGOS:						305,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,98
VALOR COM ENCARGOS:						345,14
VALOR BDI (24.97%):						86,18
VALOR COM BDI:						431,32

5.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29195000	7,84	10,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29195000	9,63	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,35	5,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,73	18,88
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,78	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,54	6,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,72	9,03	
						TOTAL MATERIAL:	42,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	65,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,23
						VALOR COM ENCARGOS:	84,65
						VALOR BDI (24.97%):	21,14
						VALOR COM BDI:	105,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,78500000	9,63	46,07	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65600000	7,13	54,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	100,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	100,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,78
						VALOR COM ENCARGOS:	186,46
						VALOR BDI (24.97%):	46,56
						VALOR COM BDI:	233,02

5.6. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09570000	7,84	0,75	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09570000	9,63	0,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,01	0,33	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,86	5,83	
						TOTAL MATERIAL:	6,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
						VALOR COM ENCARGOS:	9,26
						VALOR BDI (24.97%):	2,31
						VALOR COM BDI:	11,57

6.1. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	149,20	149,20	
						TOTAL MATERIAL:	149,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	149,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	149,20
						VALOR BDI (24.97%):	37,26
						VALOR COM BDI:	186,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	9,63	9,21	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07184000	7,13	7,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,81	0,73	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00	
						TOTAL MATERIAL:	13,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,36
						VALOR COM ENCARGOS:	45,20
						VALOR BDI (24.97%):	11,29
						VALOR COM BDI:	56,49

6.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43550000	9,63	13,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81345000	7,13	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
MATERIAL						
I0823	CÓBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,89	15,56
TOTAL MATERIAL:						15,56
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	341,45	1,23
TOTAL SERVICIO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						36,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,93
VALOR COM ENCARGOS:						53,34
VALOR BDI (24.97%):						13,32
VALOR COM BDI:						66,66

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29680000	9,63	22,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,59360000	7,13	32,77
TOTAL MAO DE OBRA:						54,88
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,64	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,44	0,70
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,58	3,35
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	274,34	274,34
TOTAL MATERIAL:						280,61
VALOR SEM ENCARGOS:						335,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,75
VALOR COM ENCARGOS:						382,24
VALOR BDI (24.97%):						95,45
VALOR COM BDI:						477,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91400000	9,63	18,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,31200000	7,13	109,22
TOTAL MAO DE OBRA:						127,65
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,81	34,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,45	64,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						195,36
VALOR SEM ENCARGOS:						323,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						108,75
VALOR COM ENCARGOS:						431,76
VALOR BDI (24.97%):						107,81
VALOR COM BDI:						539,57

7.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23925000	9,63	2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52635000	7,13	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,81	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						17,82
VALOR BDI (24.97%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,27



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14840000	9,63	11,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14840000	7,13	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						19,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,71	41,48
TOTAL MATERIAL:						41,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	409,34	8,19
TOTAL SERVICOS:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						68,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,17
VALOR COM ENCARGOS:						89,09
VALOR BDI (24.97%):						22,25
VALOR COM BDI:						111,34

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19140000	9,63	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19140000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,74	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,40
VALOR BDI (24.97%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,00

7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	9,63	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10055000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,81	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						20,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						34,90
VALOR BDI (24.97%):						8,71
VALOR COM BDI:						43,61

7.6. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,82	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	9,63	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	7,13	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	52,64	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	0,44	2,46
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	0,39	7,41
TOTAL MATERIAL:						11,08

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil CREA/CE 13.480-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	341,45	10,24
TOTAL SERVIÇO:					10,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,41	
VALOR COM ENCARGOS:					53,51	
VALOR BDI (24.97%):					13,36	
VALOR COM BDI:					66,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09570000	9,63	0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,81	0,30
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,67	
VALOR COM ENCARGOS:					4,98	
VALOR BDI (24.97%):					1,24	
VALOR COM BDI:					6,22	

8.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57420000	9,63	5,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57420000	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	409,34	10,23
TOTAL SERVIÇO:					10,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,92	
VALOR COM ENCARGOS:					32,78	
VALOR BDI (24.97%):					8,19	
VALOR COM BDI:					40,97	

1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57420000	9,63	5,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76560000	7,13	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,81	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
TOTAL MATERIAL:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,36	
VALOR COM ENCARGOS:					24,75	
VALOR BDI (24.97%):					6,18	
VALOR COM BDI:					30,93	

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33980000	9,63	12,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33980000	7,13	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,71	41,48
TOTAL MATERIAL:					41,48	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	409,34	8,19
TOTAL SERVIÇO:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,90	
VALOR COM ENCARGOS:					95,03	
VALOR BDI (24.97%):					23,73	
VALOR COM BDI:					118,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19140000	9,63	1,84
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19140000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,74	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,73	
VALOR COM ENCARGOS:					6,40	
VALOR BDI (24.97%):					1,60	
VALOR COM BDI:					8,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47850000	9,63	4,61
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23925000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,67	43,67
TOTAL MATERIAL:					43,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	479,31	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,59	
VALOR COM ENCARGOS:					57,38	
VALOR BDI (24.97%):					14,33	
VALOR COM BDI:					71,71	

9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,51	55,51
TOTAL MATERIAL:					55,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,51	
VALOR BDI (24.97%):					13,86	
VALOR COM BDI:					69,37	

10.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II,

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,57420000	7,84	4,50
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28710000	9,63	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,28	1,37
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,97	28,72

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,71	2,68
TOTAL MATERIAL:						32,77
VALOR SEM ENCARGOS:						40,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						46,23
VALOR BDI (24.97%):						11,54
VALOR COM BDI:						57,77

10.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,90	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						21,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						22,58
VALOR BDI (24.97%):						5,64
VALOR COM BDI:						28,22

11.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,00	234,00
TOTAL MATERIAL:						234,00
VALOR SEM ENCARGOS:						234,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						234,00
VALOR BDI (24.97%):						58,43
VALOR COM BDI:						292,43

11.2. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,42	141,42
TOTAL MATERIAL:						141,42
VALOR SEM ENCARGOS:						141,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						141,42
VALOR BDI (24.97%):						35,31
VALOR COM BDI:						176,73

11.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87100000	9,63	27,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	7,13	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,81	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,93	103,93
TOTAL MATERIAL:						105,68
VALOR SEM ENCARGOS:						153,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,00
VALOR COM ENCARGOS:						194,80
VALOR BDI (24.97%):						48,64
VALOR COM BDI:						243,44

12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	274,55	274,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,88	47,76
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,33	228,33
					TOTAL SERVIÇO:	550,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	550,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,53
					VALOR COM ENCARGOS:	623,17
					VALOR BDI (24.97%):	155,61
					VALOR COM BDI:	778,78

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	274,55	274,55
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,88	47,76
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,84	221,84
					TOTAL SERVIÇO:	544,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	544,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,53
					VALOR COM ENCARGOS:	616,68
					VALOR BDI (24.97%):	153,99
					VALOR COM BDI:	770,67

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33495000	7,84	2,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38280000	9,64	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,56	1,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,03	2,39
					TOTAL MATERIAL:	3,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
					VALOR COM ENCARGOS:	15,60
					VALOR BDI (24.97%):	3,90
					VALOR COM BDI:	19,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28710000	9,64	2,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,27
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,03	3,52
					TOTAL MATERIAL:	3,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR BDI (24.97%):	2,90
					VALOR COM BDI:	14,53

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33495000	7,84	2,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38280000	9,64	3,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,23	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,54	3,29
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,46	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
					TOTAL MATERIAL:	5,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,91
VALOR BDI (24.97%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33495000	9,64	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,29	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.97%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,12

13.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28710000	9,64	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,56	2,20
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,12	1,90
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (24.97%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,00

13.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31581000	9,64	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,57	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,90
VALOR BDI (24.97%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,12

14.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28710000	9,63	2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28710000	7,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,74	5,22
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,04	32,04
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR SEM ENCARGOS:						42,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						46,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.97%):	11,72
VALOR COM BDI:	58,67

14.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49292000	7,84	11,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,72260000	9,63	16,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,40	48,84
TOTAL MATERIAL:						48,84
VALOR SEM ENCARGOS:						77,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,11
VALOR COM ENCARGOS:						101,23
VALOR BDI (24.97%):						25,28
VALOR COM BDI:						126,51

14.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47850000	7,84	3,75
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47850000	9,63	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						35,62
VALOR SEM ENCARGOS:						43,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						51,10
VALOR BDI (24.97%):						12,76
VALOR COM BDI:						63,86

14.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47850000	7,84	3,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47850000	9,63	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,20	15,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,78	0,75
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						31,89
VALOR BDI (24.97%):						7,96
VALOR COM BDI:						39,85

14.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14840000	7,84	9,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14840000	9,63	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						20,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	30,80	31,72
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,78	0,97
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,40	1,46
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,53	2,50
TOTAL MATERIAL:						36,65
VALOR SEM ENCARGOS:						56,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,09
VALOR COM ENCARGOS:						73,80
VALOR BDI (24.97%):						18,43
VALOR COM BDI:						92,23

Fco. Eudes Magalhães Junio
Eng Civil - CREA/CE 13.480-C



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,67	0,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76560000	9,63	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66990000	9,63	6,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28710000	9,63	2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05270000	7,13	7,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,01	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,64	2,11
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,25	5,74
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,80	15,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,75	6,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,78	0,22
					TOTAL MATERIAL:	37,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,68
					VALOR COM ENCARGOS:	82,74
					VALOR BDI (24.97%):	20,66
					VALOR COM BDI:	103,40

14.7. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27753000	7,84	2,18
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,31581000	9,63	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,40	9,24
					TOTAL MATERIAL:	9,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	18,90
					VALOR BDI (24.97%):	4,72
					VALOR COM BDI:	23,62

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66990000	7,13	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	8,85
					VALOR BDI (24.97%):	2,21
					VALOR COM BDI:	11,06

16.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,86	3,15
					TOTAL MATERIAL:	3,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
					VALOR COM ENCARGOS:	12,51
					VALOR BDI (24.97%):	3,12
					VALOR COM BDI:	15,63

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE)
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

16.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43065000	7,84	3,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43065000	9,76	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,07	4,48
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
VALOR BDI (24.97%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,13

16.1.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47850000	7,84	3,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47850000	9,76	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,78	6,36
TOTAL MATERIAL:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						21,96
VALOR BDI (24.97%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,44

16.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,95	10,45
TOTAL MATERIAL:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						19,81
VALOR BDI (24.97%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,76

16.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38280000	7,84	3,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38280000	9,76	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,01	12,61
TOTAL MATERIAL:						12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR BDI (24.97%):						6,27
VALOR COM BDI:						31,36

16.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71775000	7,84	5,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71775000	9,76	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE)
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	SEINFRA	M	1,05000000	27,96	29,36
TOTAL MATERIAL:					29,36
VALOR SEM ENCARGOS:					41,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,76
VALOR COM ENCARGOS:					52,75
VALOR BDI (24.97%):					13,17
VALOR COM BDI:					65,92

16.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	SEINFRA	M	1,00000000	52,70	52,70
TOTAL MATERIAL:					52,70
VALOR SEM ENCARGOS:					67,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,92
VALOR COM ENCARGOS:					80,77
VALOR BDI (24.97%):					20,17
VALOR COM BDI:					100,94

16.1.8. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,24410000	7,84	9,75
12312	SEINFRA	H	1,24410000	9,76	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	SEINFRA	M	1,00000000	68,43	68,43
TOTAL MATERIAL:					68,43
VALOR SEM ENCARGOS:					90,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,65
VALOR COM ENCARGOS:					108,97
VALOR BDI (24.97%):					27,21
VALOR COM BDI:					136,18

16.1.9. C2300 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X 200)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,05270000	7,84	8,25
12312	SEINFRA	H	1,05270000	9,76	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11922	SEINFRA	M	1,00000000	43,35	43,35
TOTAL MATERIAL:					43,35
VALOR SEM ENCARGOS:					61,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,79
VALOR COM ENCARGOS:					77,66
VALOR BDI (24.97%):					19,39
VALOR COM BDI:					97,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	SEINFRA	M	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL MATERIAL:					11,17
VALOR SEM ENCARGOS:					26,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,92
VALOR COM ENCARGOS:					39,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.97%):	9,80
VALOR COM BDI:	49,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00957000	7,84	0,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00957000	9,76	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						1,19
VALOR BDI (24.97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00957000	7,84	0,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00957000	9,76	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (24.97%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05742000	7,84	0,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05742000	9,76	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						4,65
VALOR BDI (24.97%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17226000	7,84	1,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17226000	9,76	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL:						6,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,58
VALOR BDI (24.97%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,72

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

16.1.15. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21054000	7,84	1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21054000	9,63	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,19	0,15
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (24.97%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,26

16.1.16. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21054000	7,84	1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21054000	9,63	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,43
VALOR BDI (24.97%):						2,60
VALOR COM BDI:						13,03

16.1.17. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32538000	7,84	2,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32538000	9,63	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,19	0,24
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,58
VALOR BDI (24.97%):						4,89
VALOR COM BDI:						24,47

16.1.18. C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38280000	7,84	3,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38280000	9,63	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	CURVA AÇO GALV 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MATERIAL:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						20,55
VALOR BDI (24.97%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,68

16.1.19. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76560000	7,84	6,00

(Handwritten signature)

Fco Eudes Magalhães Jun
Eng Civil CREA/CE 13.480

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76560000	9,63	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,23	94,23
TOTAL MATERIAL:						94,23
VALOR SEM ENCARGOS:						107,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						119,00
VALOR BDI (24.97%):						29,71
VALOR COM BDI:						148,71

16.1.20. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10527000	7,84	0,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10527000	9,63	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,19	0,15
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (24.97%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,16

16.1.21. C1719 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10527000	7,84	0,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10527000	9,63	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (24.97%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,49

16.1.22. C1718 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16269000	7,84	1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16269000	9,63	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,19	0,24
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (24.97%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,86

16.1.23. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19140000	9,63	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE);
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14	
						TOTAL MATERIAL:	19,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
						VALOR COM ENCARGOS:	25,33
						VALOR BDI (24.97%):	6,32
						VALOR COM BDI:	31,65

16.1.24. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19140000	9,63	1,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14	
						TOTAL MATERIAL:	19,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
						VALOR COM ENCARGOS:	25,33
						VALOR BDI (24.97%):	6,32
						VALOR COM BDI:	31,65

16.1.25. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33495000	7,84	2,63	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33495000	9,63	3,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,90	9,90	
						TOTAL MATERIAL:	9,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
						VALOR COM ENCARGOS:	20,73
						VALOR BDI (24.97%):	5,18
						VALOR COM BDI:	25,91

16.1.26. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38280000	7,84	3,00	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38280000	9,63	3,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,89	33,89	
						TOTAL MATERIAL:	33,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
						VALOR COM ENCARGOS:	46,28
						VALOR BDI (24.97%):	11,56
						VALOR COM BDI:	57,84

16.1.27. C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	7,84	0,76	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	9,76	0,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,57	13,57	
						TOTAL MATERIAL:	13,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
						VALOR COM ENCARGOS:	16,69
						VALOR BDI (24.97%):	4,17
						VALOR COM BDI:	20,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****16.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10527000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10527000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						4,84
VALOR BDI (24.97%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,05

16.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12441000	7,84	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12441000	9,76	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,86	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (24.97%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,72

16.2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10527000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10527000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,70	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (24.97%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,45

16.2.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11484000	7,84	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11484000	9,76	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24.97%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,06

16.2.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12441000	7,84	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12441000	9,76	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,34
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,47
VALOR BDI (24.97%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,34

16.2.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16269000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16269000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,49
TOTAL MATERIAL:					12,74
VALOR SEM ENCARGOS:					15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,04
VALOR BDI (24.97%):					4,50
VALOR COM BDI:					22,54

16.2.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20097000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20097000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,22
TOTAL MATERIAL:					17,56
VALOR SEM ENCARGOS:					21,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					24,11
VALOR BDI (24.97%):					6,02
VALOR COM BDI:					30,13

16.2.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,54
TOTAL MATERIAL:					25,03
VALOR SEM ENCARGOS:					30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					34,70
VALOR BDI (24.97%):					8,66
VALOR COM BDI:					43,36

16.2.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32538000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32538000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	33,99
TOTAL MATERIAL:					34,67
VALOR SEM ENCARGOS:					40,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					45,27



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.97%):	11,30
VALOR COM BDI:	56,57

16.2.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	7,84	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29667000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,30	21,73
TOTAL MATERIAL:						21,73
VALOR SEM ENCARGOS:						26,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,40
VALOR BDI (24.97%):						7,84
VALOR COM BDI:						39,24

16.2.11. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19140000	9,76	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						9,32
VALOR BDI (24.97%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,65

16.2.12. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19140000	9,76	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (24.97%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,92

16.2.13. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19140000	7,84	1,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19140000	9,76	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL MATERIAL:						12,96
VALOR SEM ENCARGOS:						16,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (24.97%):						4,79
VALOR COM BDI:						23,99

16.3.1. I0101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (24.97%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,46

16.3.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08613000	7,84	0,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08613000	9,63	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,69	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (24.97%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,56

16.3.3. I1181 - FITA ISOLANTE (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (24.97%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,94

16.3.4. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (24.97%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,37

16.3.5. I2102 - TIRANTE COMPLETO (KALHETAO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (24.97%):	7,42
VALOR COM BDI:	37,12

16.3.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (24.97%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,31

16.3.7. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47850000	9,63	4,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	7,13	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,22	60,22
TOTAL MATERIAL:						60,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	341,45	1,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	6,67	13,92
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	261,74	24,13
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	277,75	10,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	36,52	7,30
TOTAL SERVIÇO:					57,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,39	
VALOR COM ENCARGOS:					144,01	
VALOR BDI (24.97%):					35,96	
VALOR COM BDI:					179,97	

16.3.8. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14840000	9,76	11,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29680000	7,13	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:					27,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	37,71	37,71
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					42,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,51	
VALOR COM ENCARGOS:					93,30	
VALOR BDI (24.97%):					23,30	
VALOR COM BDI:					116,60	

16.3.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07656000	9,76	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07656000	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,82	22,82
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	168,99	6,76
TOTAL MATERIAL:					32,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,09	
VALOR COM ENCARGOS:					35,23	
VALOR BDI (24.97%):					8,80	
VALOR COM BDI:					44,03	

16.3.10. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24410000	7,84	9,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24410000	9,76	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL MATERIAL:					25,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,65	
VALOR COM ENCARGOS:					66,25	
VALOR BDI (24.97%):					16,54	
VALOR COM BDI:					82,79	

16.3.11. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14355000	7,84	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	9,76	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73
TOTAL MATERIAL:					11,73
VALOR SEM ENCARGOS:					13,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					15,54
VALOR BDI (24.97%):					3,88
VALOR COM BDI:					19,42

16.4.1. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (24.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,61

16.4.2. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (24.97%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,92

16.4.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14355000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14355000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
VALOR SEM ENCARGOS:					4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					7,01
VALOR BDI (24.97%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,76

16.4.4. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66990000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66990000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10
VALOR SEM ENCARGOS:					22,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,05
VALOR COM ENCARGOS:					32,94
VALOR BDI (24.97%):					8,23
VALOR COM BDI:					41,17

16.4.5. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14355000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (24.97%):					0,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 4,87

16.4.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21532500	7,84	1,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13404500	7,84	8,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21532500	9,63	2,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13404500	9,63	10,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,96102300	9,63	38,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84165800	7,13	55,93
TOTAL MAO DE OBRA:					117,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,01	0,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	48,81	7,86
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,44	11,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,45	5,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,13	4,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,44	18,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,72	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:					91,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					209,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,25	
VALOR COM ENCARGOS:					309,58	
VALOR BDI (24.97%):					77,30	
VALOR COM BDI:					386,88	

16.4.7. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66990000	7,84	5,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66990000	9,76	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,05	
VALOR COM ENCARGOS:					32,94	
VALOR BDI (24.97%):					8,23	
VALOR COM BDI:					41,17	

16.5.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	7,84	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	9,76	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL MATERIAL:					6,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,15	
VALOR COM ENCARGOS:					15,70	
VALOR BDI (24.97%):					3,92	
VALOR COM BDI:					19,62	

16.5.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	7,84	2,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27753000	9,76	2,7
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8	

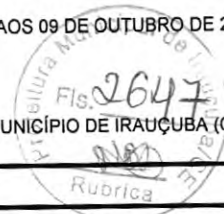
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,6

[Handwritten Signature]
Eng. Civil MAGALHÃES JUNI
CREA/CE 13.480



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (24.97%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,62

16.6.1. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL MATERIAL:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (24.97%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,19

16.6.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35409000	7,84	2,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35409000	9,76	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL MATERIAL:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						21,96
VALOR BDI (24.97%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,44

16.6.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50721000	7,84	3,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50721000	9,76	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						33,54
VALOR BDI (24.97%):						8,33
VALOR COM BDI:						41,87

16.7.1. I8352 - REATOR / IGNITOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,3
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	36,3
VALOR BDI (24.97%):	9,0
VALOR COM BDI:	45,4

16.7.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE), TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (24.97%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,77

16.7.3. I1487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	77,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (24.97%):	19,34
VALOR COM BDI:	96,81

16.7.4. C4944 - LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43550000	7,84	11,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43550000	9,76	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:					25,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9424 LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,31	35,31

TOTAL MATERIAL:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	60,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,52
VALOR COM ENCARGOS:	82,09
VALOR BDI (24.97%):	20,50
VALOR COM BDI:	102,59

16.7.5. C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91400000	7,84	15,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91400000	9,76	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:					33,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	604,35	604,35

TOTAL MATERIAL:	604,35
VALOR SEM ENCARGOS:	638,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	666,70
VALOR BDI (24.97%):	166,40
VALOR COM BDI:	833,10

16.7.6. C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43550000	7,84	11,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43550000	9,76	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:					25,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9453 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,06	130,06

TOTAL MATERIAL:	130,06
VALOR SEM ENCARGOS:	155,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	176,84
VALOR BDI (24.97%):	44,16
VALOR COM BDI:	221,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI (24.97%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,51

16.8.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI (24.97%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,51

16.8.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI (24.97%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,51

16.8.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						15,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL MATERIAL:						51,22
VALOR SEM ENCARGOS:						66,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,92
VALOR COM ENCARGOS:						79,29
VALOR BDI (24.97%):						19,80
VALOR COM BDI:						99,09

16.8.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						15,15

MATERIAL	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A		SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL MATERIAL:							51,22
VALOR SEM ENCARGOS:							66,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):							12,92
VALOR COM ENCARGOS:							79,29
VALOR BDI (24.97%):							19,80
VALOR COM BDI:							99,09

16.8.6. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:							15,15

MATERIAL	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL MATERIAL:							51,22
VALOR SEM ENCARGOS:							66,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):							12,92
VALOR COM ENCARGOS:							79,29
VALOR BDI (24.97%):							19,80
VALOR COM BDI:							99,09

16.8.7. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:							15,15

MATERIAL	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A		SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL MATERIAL:							51,22
VALOR SEM ENCARGOS:							66,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):							12,92
VALOR COM ENCARGOS:							79,29
VALOR BDI (24.97%):							19,80
VALOR COM BDI:							99,09

16.8.8. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,86130000	7,84	6,75
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,86130000	9,76	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:							15,15

MATERIAL	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A		SEINFRA	UN	1,00000000	89,34	89,34
TOTAL MATERIAL:							89,34
VALOR SEM ENCARGOS:							104,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):							12,92
VALOR COM ENCARGOS:							117,41
VALOR BDI (24.97%):							29,32
VALOR COM BDI:							146,73

16.8.9. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,91400000	7,84	15,0
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,91400000	9,76	18,6
TOTAL MAO DE OBRA:							33,6

MATERIAL	UNID	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA		SEINFRA	UN	1,00000000	377,25	377,2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.09.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTA / B.D.I.: 24,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	377,25
VALOR SEM ENCARGOS:	410,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	439,63
VALOR BDI (24.97%):	109,78
VALOR COM BDI:	549,41

16.8.10. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	79,81	79,81
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	578,24	578,24
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	19,14	382,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	455,14	455,14
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	123,43	123,43
2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	63,46	63,46
TOTAL SERVIÇO:					1682,88
VALOR SEM ENCARGOS:					1.682,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					332,81
VALOR COM ENCARGOS:					2.015,69
VALOR BDI (24.97%):					503,32
VALOR COM BDI:					2.519,01

16.8.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,76	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:					33,68
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	29,28	29,28
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,81	28,81
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	23,81	23,81
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	91,53	91,53
TOTAL MATERIAL:					173,43
VALOR SEM ENCARGOS:					207,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,70
VALOR COM ENCARGOS:					235,81
VALOR BDI (24.97%):					58,88
VALOR COM BDI:					294,69

16.8.12. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	30,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,76	37,35
TOTAL MAO DE OBRA:					67,36
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	29,28	29,28
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,81	28,81
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	23,81	23,81
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	143,60	143,60
TOTAL MATERIAL:					225,50
VALOR SEM ENCARGOS:					292,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,39
VALOR COM ENCARGOS:					350,25
VALOR BDI (24.97%):					87,46
VALOR COM BDI:					437,71

17.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,76	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87