

## CARTA DE PROPOSTA

À

Prefeitura de Jaguaruana, Ceará  
Comissão Permanente de Licitação  
Tomada de Preços nº. 008/2020-TP

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de implantação do centro de transmissão de televisão, no município de Jaguaruana, Estado do Ceará

Data de Abertura: 26-03-2020 | Hora da Abertura: 08:30:00

Prezados Senhores,

A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, sociedade empresária inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda-CNPJ/MF sob nº. 00.400.987/0001-31, situada à Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066, Fátima, Fortaleza/CE, CEP 60.055-364, por intermédio de seu sócio administrador, Francisco Rafael Almeida Mesquita, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade com RG de nº. 2001098020160 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.500.453-26, declara, sob as penas da lei.

### ORÇAMENTO BASICO EM ANEXO;

**VALOR GLOBAL:** R\$ 89.517,15 (oitenta e nove mil quinhentos e dezessete reais e quinze centavos).

### PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviços.

**PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:** Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital de Tomada de Preço nº. 004/2020-TP e seus anexos e nesta proposta.

### VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 90 (noventa) dias a partir da data de sua apresentação.

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preço.

### DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº. 008/2020-TP e seus anexos.

Uenir Balen  
CPF: 130.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

Av. Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.  
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

Weyne Pereira de Araújo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

**PROPONENTE: ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME;**

**ENDEREÇO:** Avenida Visconde do Rio Branco, 3066 - sala 04 - Fatima - Fortaleza - CE - 60.0553-64;

**FONE:** (85) 3038.6235;

**BANCO CAIXA ECONOMICA, AGÊNCIA:** 1888;

**CONTA CORRENTE N°.** 003.00001214-5

**CNPJ N°:** 00.400.987/0001-31;

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 115841-4;

Fortaleza/CE, 20 de março de 2020.

**ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ N° 00.400.987/0001-31

Weyne Pereira de Araújo

CPF N° 050.580.893-51

SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo  
CPF n° 050.580.893-51  
Engenheiro Civil

📍 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.  
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/03/2020	<b>BDI:</b> 27,23%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	2.251,98	2,52
2	Movimento de Terra	7.041,84	7,87
3	Superestrutura	1.622,07	1,81
4	Alvenaria	46.982,80	52,48
5	Coberturas e Forros	788,30	0,88
6	Instalações Elétricas	2.976,68	3,33
7	Pisos e Revestimentos	3.408,75	3,81
7.1	Revestimento - Piso	359,41	0,40
7.2	Revestimento - Paredes	2.944,93	3,29
7.3	Concreto	104,41	0,12
8	Esquadrias	2.249,55	2,51
9	Pintura	813,72	0,91
10	Desmontagem	2.653,28	2,96
11	Serviços Complementares	18.412,94	20,57
12	Limpeza	315,24	0,35
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>70.359,43</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>19.157,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>89.517,15</b>	



Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Dezessete reais e Quinze centavos

**Weyne Pereira de Araújo**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 050.580.893-51

**Wentri Reich**  
 CPF: 190.621.378-06  
 Registro: 260259686-8  
 Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:**

**LOCAL:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE PRECATORIO, DE OBRAS DE IMPLANTACAO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARA.  
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

**DATA:** 26/03/2020  
**BDI:** 27,23%  
**FONTE:** SEINFRA  
**ORÇAMENTO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PROPRIAS:** 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 48,60%  
**DATA REF.:** 12/2018  
**HORA:** 01/20/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (%)		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>Serviços Preliminares</b>						<b>1.769,70</b>	<b>2.251,98</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,95	193,33	911,70	1.159,98
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	260,00	3,30	4,20	858,00	1.092,00
<b>2</b>		<b>Movimento de Terra</b>						<b>5.534,88</b>	<b>7.041,84</b>
2.1	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,00	70,96	90,28	5.534,88	7.041,84
<b>3</b>		<b>Superestrutura</b>						<b>1.274,89</b>	<b>1.622,07</b>
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/AJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	5,00	56,73	72,18	283,65	360,90
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,84	86,59	110,17	678,87	863,73
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,34	301,94	384,16	102,66	130,61
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,20	7,71	9,81	209,71	266,83
<b>4</b>		<b>Alvenaria</b>						<b>36.928,06</b>	<b>46.982,80</b>
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	162,50	219,26	278,96	35.629,75	45.331,00
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,30	46,61	59,30	1.225,84	1.559,59
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,20	362,37	461,04	72,47	92,21
<b>5</b>		<b>Coberturas e Forros</b>						<b>619,60</b>	<b>788,30</b>
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	5,00	123,92	157,66	619,60	788,30
<b>6</b>		<b>Instalações Elétricas</b>						<b>2.339,59</b>	<b>2.976,68</b>
6.1	7413/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	331,24	421,44	331,24	421,44
6.2	C1547	FONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	194,63	247,63	1.751,67	2.228,67
6.3	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	256,68	326,57	256,68	326,57
<b>7</b>		<b>Pisos e Revestimentos</b>						<b>2.679,16</b>	<b>3.408,75</b>
7.1		<b>Revestimento - Piso</b>						<b>282,48</b>	<b>359,41</b>
7.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,74	75,53	96,10	282,48	359,41
7.2		<b>Revestimento - Paredes</b>						<b>2.396,68</b>	<b>2.944,93</b>

Uenir Reich  
CPF: 190.621.376-06  
Registro: 268259898  
Engenheiro Civil

Weyne Pereira de Araújo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
PATIO QUELUZ - FATIMA. CEP: 60065-364, FORTALEZA / CE  
aloempreedimentoscontato@gmail.com  
CONTATO: 85 3038.6235

DE LICITACAO  
403  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SALA 04



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE PRECATORIA, PARA PROJEÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPRIMAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ.  
 LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BARRIO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

DATA: 26/03/2020 BDI: 27,27%  
 HORA: 12/2018  
 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR: R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PFENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,60	5,13	6,53	269,84	343,48
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,60	36,18	46,03	1.903,07	2.421,18
7.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,74	10,19	12,96	38,11	48,47
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,74	27,70	35,24	103,60	131,80
7.3	Concreto							82,06	104,41
7.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	431,92	549,53	82,06	104,41
8	Esquadrias							1.768,09	2.249,55
8.1	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,50	280,34	356,68	700,85	891,70
8.2	00004914	PORTA DE ASIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,68	445,37	566,64	748,22	951,96
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	189,89	241,60	319,02	405,89
9	Pintura							639,62	813,72
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	52,60	12,16	15,47	639,62	813,72
10	Desmontagem							2.085,44	2.853,28
10.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	16,00	112,27	142,84	1.796,32	2.285,44
10.2	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00	18,47	22,89	289,12	367,84
11	Serviços Complementares							14.472,71	18.412,94
11.1	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SEINFRA	M	66,00	22,47	28,59	1.483,02	1.886,94
11.2	11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	245,19	1,15	1,46	281,97	357,98
11.3	10280	BRITA	SEINFRA	M3	7,51	73,56	93,59	552,44	702,86
11.4	C2285	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	33,83	43,04	27,06	34,43
11.5	COMP-125197	ESTRUTURA METALICA DE TORRE ESTAIADA, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM SERVIÇO DE MONTAGEM.	PRÓPRIA	UN	1,00	12.128,22	15.430,73	12.128,22	15.430,73
12	Limpeza							247,69	315,24
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,19	0,99	1,26	247,69	315,24

VALOR ORÇAMENTO: 70.359,43

VALOR BDI TOTAL: 48.157,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana

Uenir Reich  
 CPF: 190.621.378-06  
 Registro: 260250688  
 Engenheiro Civil

Evayne Pereira de Araújo  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 050.580.893-51

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
 PÁTIO QUELUZ - FATIMA, CEP: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atoempreendimentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235

7

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE  
 EMPREITADA POR PREÇO FIXO, DE OBRAS DE IMPLANTACÃO DO CIRCUITO DE TRANSMISSÃO DE TV CIBISÃO, NO MUNICÍPIO  
 DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ.  
**LOCAL:** RUA SENI DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

**DATA:** 26/02/2020 **CDI:** 27,20%  
**SEMPRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SINAPI:** 201812 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR ORÇAMENTÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
					VALOR TOTAL:		89.517,15	

*[Handwritten signature]*

Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Dezessete reais e Quinze centavos

**Weyne Pereira de Araújo**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 050.580.893-51

**Deniz Reich**  
 CPF: 190.621.378-06  
 Registro: 260259686-8  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 26/03/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Serviços Preliminares	2,52	2.251,98	100,00	2.251,98	0,00	0,00	100,00	2.251,98
2	Movimento de Terra	7,87	7.041,84	100,00	7.041,84	0,00	0,00	100,00	7.041,84
3	Supr. estrutura	1,81	1.622,07	100,00	1.622,07	0,00	0,00	100,00	1.622,07
4	Avenaria	52,48	46.982,80	70,00	32.887,96	30,00	14.094,84	100,00	46.982,80
5	Coberturas e Forros	0,88	788,30	50,00	394,15	50,00	394,15	100,00	788,30
6	Instalações Elétricas	3,33	2.976,68	30,00	893,00	70,00	2.083,68	100,00	2.976,68
7	Pisos e Revestimentos	3,81	3.408,75	40,00	1.363,50	60,00	2.045,25	100,00	3.408,75
8	Esquadrias	2,51	2.249,55	0,00	0,00	100,00	2.249,55	100,00	2.249,55
9	Pintura	0,91	813,72	20,00	162,74	80,00	650,98	100,00	813,72
10	Desmontagem	2,96	2.653,28	100,00	2.653,28	0,00	0,00	100,00	2.653,28
11	Serviços Complementares	20,57	18.412,94	10,00	1.841,29	90,00	16.571,65	100,00	18.412,94
12	Limpeza	0,35	315,24	0,00	0,00	100,00	315,24	100,00	315,24
				57,10	51.111,81	42,90	38.405,34	89.517,15	
				57,10	51.111,81	100,00	89.517,15		

CONCESSÃO DE LICITAÇÃO  
406  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana

Weyne Pereira de Araujo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

Henri Reich  
CPF: 190.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
407  
Fls. 01  
ME/Rubrica  
12/2018  
Engenheiro Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/03/2020	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	31,78	32,42
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	20,57	20,57
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	15,76	70,92
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,79	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,95</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>41,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,33</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,20</b>

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	44,09	48,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,96</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,28</b>

### 3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

DATA:	26/03/2020	BDI:	27,23%
FORTE:	VERBAO	HO:	
SEINFRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
408  
F10  
12/2019  
12/2019

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,77	2,25
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,25</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003700	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,96	23,96
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,81	1,39
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,23	0,40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,69	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,74</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,12	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,19	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,72	3,50
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,55	0,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	267,04	8,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS (85,08%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,73
VALOR BDI (27,23%):	15,45
VALOR COM BDI:	72,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,58</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,38	5,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,76	18,91
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	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	7,74	9,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,59
VALOR BDI (27,23%):	23,58
VALOR COM BDI:	110,17

**Weyne Pereira de Araújo**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

**Ueniri Reich**  
CPF: 190.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

DATA:	26/03/2020	BDI:	27,23%
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SINAPI	2015/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	55,11	39,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	67,10	39,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,45</b>	

SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,72	22,45
8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,41	15,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,30	0,98
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,79</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	285,24
VALOR ENCARGOS (85,08%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	301,94
VALOR BDI (27,23%):	82,22
VALOR COM BDI:	384,16

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,40</b>	

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,12</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (27,23%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,81

### 4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,04	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,36</b>	

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
 410  
 RUIBONCA  
 22/2019  
 01/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RÁDIO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 26/03/2020	BDI: 37,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2015/12 COM DESONERAÇÃO 08% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	9,63	30,81
I2391	INTOR	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	7,13	37,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,47</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	11,02
I0106	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	52,72
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	48,88
I0161	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,26
I0280	BRITA	M3	0,03000000	73,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,08
I1606	PEDRISCO	M3	0,01000000	66,86
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40
I2081	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,25
I2095	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	4,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>71,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	151,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,94
VALOR COM ENCARGOS:	219,26
VALOR BDI (27.23%):	59,70
VALOR COM BDI:	278,96

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

MAC DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,62</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	48,88
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,44
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,61
VALOR BDI (27.23%):	12,69
VALOR COM BDI:	59,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 26/03/2020	UBDI: 27.23%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85.08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
411  
FAS  
Rubrica  
01/2020  
Prof. de Engenharia de Jaguaruana

### 4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	EL REIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,88	17,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	258,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	362,37
VALOR BDI (27.23%):	98,67
VALOR COM BDI:	461,04

### 5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I049E	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,13	14,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,79	1,29
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,52
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,78	20,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	93,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	123,92
VALOR BDI (27.23%):	33,74
VALOR COM BDI:	157,66

### 6.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	249,21	249,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RÁMPO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/03/2020	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,00% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

412  
 Rubrica  
 12/20  
 01/2020  
 Engenharia ap. Engenharia

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,16	e	25,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,29		30,73

<b>TOTAL SERVICO:</b>	66,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	305,34
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	25,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	331,24
<b>VALOR BDI (27,23%):</b>	90,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	421,44

### 6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,62</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035E	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,38	16,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,46	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,87	8,61
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,36	21,36
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	134,45
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	60,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	194,63
<b>VALOR BDI (27,23%):</b>	53,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	247,63

### 6.3. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	256,68
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	256,68
<b>VALOR BDI (27,23%):</b>	69,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	326,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
 PÁTIO QUELUZ - FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atosemprendimentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235

**Weyne Pereira de Araújo**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 050.580.893-51

**Uenir Reich**  
 CPF: 190.631.378-06  
 Registro: 260259686-8  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**413**  
RUBRICA 2018  
45,60% 01/2018  
Outubro de 2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

DATA:	26/03/2020	BDI:	27,23%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	01/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,76	41,54
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:						56,90

VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	75,53
VALOR BDI (27.23%):	20,57
VALOR COM BDI:	96,10

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,88	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (27.23%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,53

### 7.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,74	12,62
TOTAL SERVICO:						12,62

VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (27.23%):	9,85
VALOR COM BDI:	46,03

### 7.2.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
PÁTIO QUELUZ - FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
atosemprendimentoscontato@gmail.com  
CONTATO: 85 3036.6235

**Weyne Pereira de Araújo**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

**Uenir Reich**  
CPF: 196.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 26/03/2020	BDI: 27,33%												
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>06/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	06/2019	Rubrica 12/2018 06/2019
FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	06/2019												

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,62</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,88	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,63</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,19</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,96</b>

### 7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,73</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	237,69	4,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,75</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,70</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,24</b>

### 7.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,22	275,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>275,22</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>94,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>431,92</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>117,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>549,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RÁDIO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 26/03/2020	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>RTF:</b> 12/01/2020
		<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		<b>SINAPI:</b> 2012/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
415  
FIS  
RUBRICA  
12/01/2020  
Projeto de Jaguaruana

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,50000000	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,27</b>

MATERIAL	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00720000	52,72	0,38
I0208 BATENTE DE FERRO	M	SEINFRA	2,50000000	17,16	42,90
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,49000000	1,05	0,51
I0801 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,03000000	0,44	0,89
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,78000000	23,65	42,10
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	SEINFRA	0,59000000	50,32	29,69
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	SEINFRA	1,00000000	104,09	104,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>280,34</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>76,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,68</b>

### 8.2. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>445,37</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>445,37</b>
	<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>121,27</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>566,64</b>

### 8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,28</b>

MATERIAL	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00800000	48,88	0,39
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,57000000	1,05	0,60
I0801 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,84000000	0,44	1,25
I1222 GRADE DE FERRO	M2	SEINFRA	1,00000000	94,53	94,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>147,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>42,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,89</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Comissão de Licitação  
416  
FIS  
Rubrica  
2018  
Rubrica  
2018  
Rubrica  
2018

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 26/03/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	SEINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (27,23%):	51,71
VALOR COM BDI:	241,60

**9.1. 88439 - APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,07	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	13,28	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,72	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (27,23%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,47

**10.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	16,18453333	0,96	15,54
12702	JUROS	H	6,67612000	0,96	6,41
12703	MANUTENÇÃO	H	24,27680000	0,96	23,31
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	46,92	46,92
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>103,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	103,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	112,27
VALOR BDI (27,23%):	30,57
VALOR COM BDI:	142,84

**10.2. 12312 - ELETRICISTA (H)**

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (27,23%):	4,92
VALOR COM BDI:	22,99

**11.1. C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (M)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,15000000	7,84	1,18
11530	MONTADOR	H	0,15000000	9,63	1,44

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
PÁTIO QUELUZ - FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
atosempreempresamentoscontato@gmail.com  
CONTATO: (85) 3038.6235

**Weyne Pereira de Araújo**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

**Uenir Reich**  
CPF: 190.621.328-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

DATA: 26/03/2020 BDI: 27,23%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,00% SINAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%

Rubrica: 01/2016

Composições Próprias

417

50.000.000.000

417

01/2016

Composições Próprias

TOTAL MAO DE OBRA: 2,62

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MATERIAL:						17,62

VALOR SEM ENCARGOS: 20,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,23

VALOR COM ENCARGOS: 22,47

VALOR BDI (27.23%): 6,12

VALOR COM BDI: 28,59

## 11.2. 11348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 1,15

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,15

VALOR BDI (27.23%): 0,31

VALOR COM BDI: 1,46

## 11.3. 10280 - BRITA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS: 73,56

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 73,56

VALOR BDI (27.23%): 20,03

VALOR COM BDI: 93,59

## 11.4. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,83	29,83
TOTAL MATERIAL:					29,83

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	462,47	1,81
TOTAL SERVIÇO:					1,81

VALOR SEM ENCARGOS: 32,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,13

VALOR COM ENCARGOS: 33,83

VALOR BDI (27.23%): 9,21

VALOR COM BDI: 43,04

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
 PÁTIO QUEILUZ - FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atosemprendimentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235

**Weyne Pereira de Araújo**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 050.580.893-51

**Weyne Reich**  
 CPF: 190.621.376-86  
 Registro: 260259586-8  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 26/03/2020	BDI: 27,3%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fonte: SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,00%  
SINAPI 2015/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%

Comissão de Licitação 418  
FIR  
Rubrica  
13/2018  
01/2020

## 11.5. COMP-125197 - ESTRUTURA METÁLICA DE TORRE ESTAIADA, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM SERVIÇO DE MONTAGEM. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12.128,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.128,22
VALOR BDI (27.23%):	3.302,51
VALOR COM BDI:	15.430,73

## 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAC DE OBRA	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.23%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

**Weyne Pereira de Araújo**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.580.893-51

**Genri Reich**  
CPF: 190.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 26/03/2020		BDI : 27,23%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COMP-125197 - ESTRUTURA METÁLICA DE TORRE ESTAIADA, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM SERVIÇO E MONTAGEM (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	12.128,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.128,22
VALOR BDI (27.23%):	3.302,51
VALOR COM BDI:	15.430,73

  
Weyne Pereira de Araújo  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF. 050.580.893-51

  
Lenini Reich  
CPF: 190.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE PRECATORIO POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

**DATA:** 26/03/2020

**BDI:** 27,23%

**VEICULO:** -

**HOJA:** -

**MEB:** -

**DATA REF.:** 12/2018

**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

**SINAPI:** 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	162,50	278,96	45.331,00	50,6395	50,64	A
COMP-125197	ESTRUTURA METÁLICA DE TORRE ESTAIADA, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM SERVIÇO DE MONTAGEM.	UN	1,00	15.430,73	15.430,73	17,2377	67,88	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	78,00	90,28	7.041,84	7,8665	75,74	B
C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	52,60	142,84	2.285,44	2,5531	81,00	C
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	9,00	247,63	2.228,67	2,4897	83,49	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	28,59	1.886,94	2,1079	85,60	C
C3960	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	26,30	59,30	1.559,59	1,7422	87,34	C
C3063	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,00	193,33	1.159,98	1,2958	88,64	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	260,00	4,20	1.092,00	1,2199	89,86	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1,68	586,64	981,96	1,0634	90,92	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA	M2	2,50	355,66	891,70	0,9961	91,92	C
C1293	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E TERRAGENS	M2	7,84	110,17	863,73	0,9649	92,88	C
C1359	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm, UTIL. 5X	M2	52,60	15,47	813,72	0,9090	93,79	C
864-89	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	M2	5,00	157,66	788,30	0,8806	94,67	C
C4436	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M3	7,51	93,59	702,86	0,7852	95,46	C
10280	BRITA	UN	1,00	421,44	421,44	0,4708	95,93	C
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,68	241,60	405,89	0,4534	96,38	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	H	16,00	22,99	367,84	0,4109	96,79	C
12312	ELETRICISTA	M2	5,00	72,18	360,90	0,4032	97,19	C
74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,74	96,10	359,41	0,4015	97,60	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	245,19	1,46	357,98	0,3983	97,99	C
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,46	1,46	2,14	0,0024	98,01	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

400

Rubrica

Prefeitura de Jaguaruana

Ueniri Reich

CPF: 190.621-378-06

Registro: 26625996-8

Engenheiro Civil

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04

PAT. QUELUZ - FÁTIMA, CEP: 60005-364, FORTALEZA /

atosempreedimentosconitao@gmail.com

CONTACTO: 85 3038 5235

Weyne Pereira de Araújo

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 050.580.893-51

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

ORÇAMENTO



**ORÇAMENTO**

CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE  
 MANUTENÇÃO POR PREÇO GLOBAL, DE LÍNEA DE TRANSMISSÃO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO  
 DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ  
 RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE

DATA: 26/03/2020 BDI: 27,23%  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 49,00%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0776	CI/APISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ CONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/	M2	52,60	6,53	343,48	0,3837	98,38	C
	PAREDE	UN	1,00	326,57	326,57	0,3648	98,74	C
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	M2	250,19	1,26	315,24	0,3522	99,10	C
C0147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	KG	27,20	9,81	266,83	0,2981	99,39	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M2	3,74	35,24	131,80	0,1472	99,54	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/	M3	0,34	384,16	130,61	0,1459	99,69	C
	TETO	M3	0,19	549,53	104,41	0,1166	99,80	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1)-	M3	0,20	461,04	92,21	0,1030	99,91	C
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,20	461,04	92,21	0,1030	99,91	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M2	3,74	12,96	48,47	0,0541	99,96	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M	0,80	43,04	34,43	0,0385	100,00	C
C0778	CI/APISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/	M	0,80	43,04	34,43	0,0385	100,00	C
	TETO	M	0,80	43,04	34,43	0,0385	100,00	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm							

Subtotal até 100,00% 89.517,15

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 89.517,15

**Weyne Pereira de Araújo**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 050.580.893-51

**Henri Reich**  
 CPF: 190.821.378-06  
 Registro: 260259686-8  
 Engenheiro Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA, POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 26/03/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	5,50
	Garantia/seguros	0,21
	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,68</b>
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>



BDI = 27,23%

$$((DI+1)/(1-(DL+LB))-1)$$

  
Vne Pereira de Araújo  
REPRESENTANTE LEGAL  
050.580.893-51

  
Ueniri Reich  
CPF: 190.621.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE TELEVISÃO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 26/03/2020		BDI : 27,23%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - BAIRRO TABULEIRO - JAGUARUANA / CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,00
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
A9	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 43,69%

A + B + C + D

**Maria de Araújo**  
ANTE LEGAL  
: 050.580.893-51

**Uenir Reich**  
CPE: 190.631.378-06  
Registro: 260259686-8  
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
403  
Fis  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana