



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.10-001/2020

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020-TP

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Nome: RAZAO SOCIAL LP CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 30 976 184 / 0001 - 90

Endereço: Av. Hermínio de Castro 130, sala 03. Parque Manibura.

Telefone: (85) 99944 5877

E-mail: lpconstrucoes@yahoo.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

Nome: Luís Anderson c da silva

Endereço: rua rio Negro 162 – Caucaia.

ESPECIFICAÇÃO DO 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 internet, no município de Jaguaruana, Estado do Ceará,

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** (Elaborar conforme Planilha Orçamentária constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS** (Elaborar conforme Composições de custos — composições, composições auxiliares e composições próprias — constantes do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital),
- 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** (Elaborar conforme Cronograma Físico-Financeiro constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital),
- 4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI** (Elaborar conforme planilha de Benefícios e Despesas Indiretas — BDI, constante do Projeto de Engenharia. Anexo deste Edital).

LP CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ 30.976.184/0001-90
Av. Hermínio de Castro 130, sala 03. Parque Manibura.
lpconstrucoes@yahoo.com
085 99944-5977

5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (Elaborar conforme Tabela de Encargos Sociais constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital).

VALOR DA PROPOSTA Valor Global: R\$ 88.453,56 (oitenta e oito mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e cinquenta e seis centavos).

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: Os serviços serão iniciados a partir da data de assinatura da ordem de serviço.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2020-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade 60 (sessenta): 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 deste Pregão.

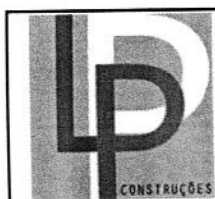
DECLARAÇÃO: Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2020 TP e seus anexos.

Atenciosamente.

Luis Anderson Conceição da Silva
Luis Anderson Conceição da Silva
CREA 46357CE
Engenheiro Civil
RNP 0608930725

Carimbo e Assinatura do Representante Legal

Data *For, 02 de Março de 2020*



RESUMO DO ORÇAMENTO

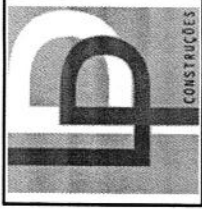
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020		BDI : 27,23%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.183,14	4,73	
2	MOVIMENTOS DE TERRA	7.026,64	7,94	
3	SUPERESTRUTURAS	1.613,91	1,82	
4	ALVENARIAS	46.858,64	52,98	
5	COBERTURAS	783,80	0,89	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.964,35	3,35	
7	PISOS E REVESTIMENTOS	3.405,42	3,85	
8	ESQUADRIAS	2.233,16	2,52	
9	PINTURAS	808,99	0,91	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.258,86	20,64	
11	SERVIÇOS FINAIS	316,65	0,36	
		VALOR ORÇAMENTO:	69.522,22	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	18.931,34	
		VALOR TOTAL:	88.453,56	



Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

Luis Anderson Conceição da Silva
Luis Anderson Conceição da Silva
CREA 46357CE
Engenheiro Civil
RNP 0608930725



ORÇAMENTO - CURVA ABC

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE

DATA :	03/03/2020	BDI :	27,23%
FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	323,67	323,67	0,3659	98,73	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	251,31	1,26	316,65	0,3580	99,09	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	27,20	9,75	265,20	0,2998	99,39	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,74	35,23	131,76	0,1490	99,54	C
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	SERVICO	M3	0,34	383,10	130,25	0,1473	99,68	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,19	548,37	104,19	0,1178	99,80	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,20	460,04	92,01	0,1040	99,91	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,74	12,96	48,47	0,0548	99,96	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	0,80	42,70	34,16	0,0386	100,00	C

Subtotal até 100,00% 88.453,56

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 88.453,56

(Assinatura)
Luis Anderson Conceição da Silva
 CREA 46357CE
 Engenheiro Civil
 RNP 0608938725



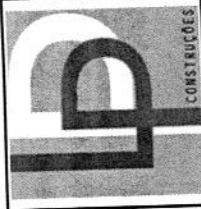
ORÇAMENTO - CURVA ABC



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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ		
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE		
DATA:	03/03/2020	BDI:	27,23%
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	162,30	278,54	45.207,04	51,1082	51,11	A
COMP-125197	ESTRUTURA METÁLICA DE TORRE ESTADADA, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM SERVIÇO E MONTAGEM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	15.293,89	15.293,89	17,2903	68,40	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	78,30	89,74	7.026,64	7,9439	76,34	B
C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	52,60	46,02	2.420,65	2,7366	79,08	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	9,00	246,93	2.222,37	2,5125	81,59	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	33,82	57,23	1.935,52	2,1882	83,78	C
CA860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SEINFRA	SERVICO	M	65,92	28,39	1.871,47	2,1158	85,90	C
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	26,30	59,30	1.559,59	1,7632	87,66	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	191,91	1.151,46	1,3018	88,96	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	260,99	4,20	1.096,16	1,2392	90,20	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/INISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	1,68	561,62	943,52	1,0867	91,27	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,50	354,22	885,55	1,0011	92,27	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	7,84	109,67	859,81	0,9720	93,24	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	52,60	15,38	808,99	0,9146	94,15	C
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	156,76	783,80	0,8861	95,04	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,57	92,76	702,19	0,7939	95,83	C
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	418,31	418,31	0,4729	96,31	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,68	240,53	404,09	0,4568	96,76	C
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	SERVICO	M2	5,00	71,73	358,65	0,4055	97,17	C
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	MATERIAL	M2	246,31	1,45	357,15	0,4038	97,57	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,74	95,42	356,87	0,4035	97,98	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	52,60	6,53	343,48	0,3883	98,36	C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE

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

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA
SINAPI

DATA REF. 12/2018
MES 01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.183,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	41,07	191,91	1.151,46
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	260,99	3,30	0,90	4,20	1.096,16
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,82	44,98	12,25	57,23	1.935,52
2		MOVIMENTOS DE TERRA							7.026,64
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,30	70,53	19,21	89,74	7.026,64
3		SUPERESTRUTURAS							1.613,91
3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJETAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	5,00	56,38	15,35	71,73	358,65
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,84	86,20	23,47	109,67	859,81
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	301,11	81,99	383,10	130,25
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,20	7,66	2,09	9,75	265,20
4		ALVENARIAS							46.858,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,30	46,61	12,69	59,30	1.559,59
4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	162,30	218,93	59,61	278,54	45.207,04
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,20	361,58	98,46	460,04	92,01
5		COBERTURAS							783,80
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	5,00	123,21	33,55	156,76	783,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.964,35
6.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	328,78	89,53	418,31	418,31

LP CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 30.976.184/0001-90
 AVENIDA HERMINIO DE CASTRO, Nº 130, SALA 03 - PARQUE MANIBURA - FORTALEZA / CE
 CEP: 60.821-825
 TEL.: (85) 9 99445877

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 418,31
 418,31
 2.964,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



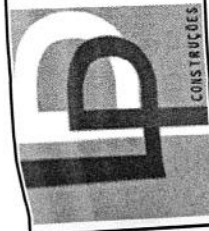
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE TRANSMISSÃO DE INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUNA / CE

DATA: 03/03/2020 **BDI:** 27,23%
SEINFRA **VERBALO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	194,08	52,85	246,93	2.222,37
6.3	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	254,40	69,27	323,67	323,67
7	PISOS E REVESTIMENTOS								
7.1	REVESTIMENTO - PISO								
7.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,74	75,00	20,42	95,42	356,87
7.2	REVESTIMENTO - PAREDES E TETOS								
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,60	5,13	1,40	6,53	343,48
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,60	36,17	9,85	46,02	2.420,65
7.2.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,74	10,19	2,77	12,96	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	27,69	7,54	35,23	131,76
7.3	CONCRETO								
7.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	431,01	117,36	548,37	104,19
8	ESQUADRIAS								
8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,50	278,41	75,81	354,22	885,55
8.2	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,68	441,42	120,20	561,62	943,52
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	189,05	51,48	240,53	404,09
9	PINTURAS								
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	52,60	12,09	3,29	15,38	808,99
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SEINFRA	M	65,92	22,31	6,08	28,39	1.871,47
									18.258,86
									808,99
									104,19
									2.233,16
									885,55
									943,52
									404,09
									808,99
									1.871,47

LP CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 30.976.184/0001-90
 AVENIDA HERMÍNIO DE CASTRO, Nº 130, SALA 03 - PARQUE MANIBURA - FORTALEZA / CE
 CEP: 60.821-825
 TEL.: (85) 9.99445877

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE

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

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020

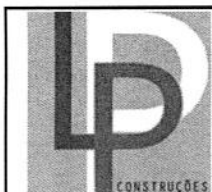
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	246,31	1,14	0,31	1,45	357,15
10.3	10280	BRITA	SEINFRA	M3	7,57	72,91	19,85	92,76	702,19
10.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	33,56	9,14	42,70	34,16
10.5	COMP-125197	ESTRUTURA METÁLICA DE TORRE ESTAIADA, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM SERVIÇO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00	12.020,66	3.273,23	15.293,89	15.293,89
SERVIÇOS FINAIS									
11		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	251,31	0,99	0,27	1,26	316,65
11.1	C3447								
						VALOR ORÇAMENTO:		69.522,22	
						VALOR BDI TOTAL:		18.931,34	
						VALOR TOTAL:		88.453,56	

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

Handwritten signature and notes:
 Luís Anderson Conceição da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 46357CE
 RNP 060936725
 COM COTAÇÃO





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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.183,14	100,00 %		100,00 %
			4.183,14		4.183,14
2	MOVIMENTOS DE TERRA	7.026,64	100,00 %		100,00 %
			7.026,64		7.026,64
3	SUPERESTRUTURAS	1.613,91	100,00 %		100,00 %
			1.613,91		1.613,91
4	ALVENARIAS	46.858,64	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			32.801,05	14.057,59	46.858,64
5	COBERTURAS	783,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			391,90	391,90	783,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.964,35	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			889,31	2.075,04	2.964,35
7	PISOS E REVESTIMENTOS	3.405,42	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.362,17	2.043,25	3.405,42
8	ESQUADRIAS	2.233,16		100,00 %	100,00 %
				2.233,16	2.233,16
9	PINTURAS	808,99	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			161,80	647,19	808,99
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.258,86	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			1.825,89	16.432,97	18.258,86
11	SERVIÇOS FINAIS	316,65		100,00 %	100,00 %
				316,65	316,65
		88.453,56	50.255,81	38.197,75	88.453,56
			50.255,81	88.453,56	

355
FIS
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana

Luis Anderson Conceição da Silva
CREA 46357CE
Engenheiro Civil
RNP 0608938725

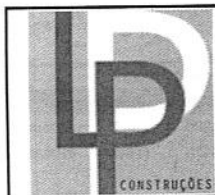


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020		BDI : 27,23%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

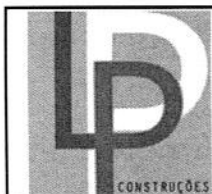
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,29	11,77

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


Luis Anderson Conceição da Silva
CREA 46357CE
Engenheiro Civil
RNP 0608930725



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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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




BDI = 27,23%

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

Luis Anderson Conceição da Silva
CREA 46357CE
Engenheiro Civil
RNP 0608938725

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,23%																		
	LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
258

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42

VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,84
VALOR BDI (27.23%):	41,07
VALOR COM BDI:	191,91

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

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

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

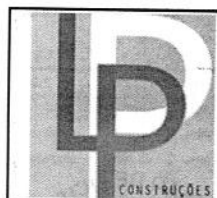
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (27.23%):	12,25
VALOR COM BDI:	57,23

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL	FONTA	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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 03/03/2020	BDI: 27,23%			
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR SEM ENCARGOS:						60,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						70,53
VALOR BDI (27.23%):						19,21
VALOR COM BDI:						89,74

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
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,73	2,23
TOTAL GERAL:						2,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	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	23,75	23,75
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	4,77	1,38
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,11	0,39
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,59	1,97
TOTAL MATERIAL:						27,49

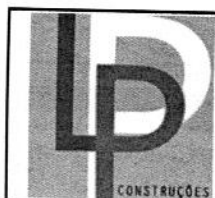
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,57	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,07	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,15	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,68	3,48
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,48	0,54
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	266,28	8,79
TOTAL SERVICO:						20,68

VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	56,38
VALOR BDI (27.23%):	15,35
VALOR COM BDI:	71,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,20	5,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
359
Rubrica
17/2018
01/2020
Prestadora de Engenharia de Jaguariuna

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE

DATA : 03/03/2020

BDI : 27,23% IS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		27/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,62	18,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,67	8,97
TOTAL MATERIAL:						42,53

VALOR SEM ENCARGOS:	66,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,20
VALOR BDI (27.23%):	23,47
VALOR COM BDI:	109,67

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	54,63	39,50
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	66,50	39,43
TOTAL MATERIAL:						245,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,68	22,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,38	15,15
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	1,31	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	0,23	0,16

TOTAL SERVICOS:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	284,40
VALOR ENCARGOS (85.08%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	301,11
VALOR BDI (27.23%):	81,99
VALOR COM BDI:	383,10

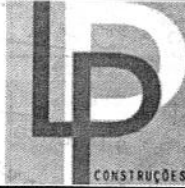
3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,23%			
	LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (27,23%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	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

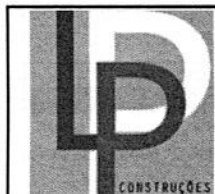
VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,61
VALOR BDI (27,23%):	12,69
VALOR COM BDI:	59,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,01	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,93	0,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,25	4,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	48,45	4,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,22	9,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,91	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,26	0,66
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,47	2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
360
FIS
Rubrica
12/2018
01/2020
Prefeitura de Jaguaruana

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,70	4,09

TOTAL MATERIAL: 71,17

VALOR SEM ENCARGOS:	151,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,93
VALOR COM ENCARGOS:	218,93
VALOR BDI (27.23%):	59,61
VALOR COM BDI:	278,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20

TOTAL MAO DE OBRA: 121,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86

TOTAL MATERIAL: 135,71

VALOR SEM ENCARGOS:	257,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	361,58
VALOR BDI (27.23%):	98,46
VALOR COM BDI:	460,04

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
I0498	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

TOTAL MAO DE OBRA: 35,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,09	14,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70	1,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,64	20,80

TOTAL MATERIAL: 56,72

VALOR SEM ENCARGOS:	92,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	123,21



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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 03/03/2020	BDI: 27,23%			
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (27.23%):	33,55
VALOR COM BDI:	156,76

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	247,00
TOTAL MATERIAL:					247,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,24
TOTAL SERVICOS:					55,88

VALOR SEM ENCARGOS:	302,8
VALOR ENCARGOS (85.08%):	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	328,78
VALOR BDI (27.23%):	89,53
VALOR COM BDI:	418,31

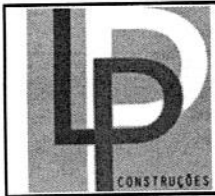
6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,37
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,84
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					63,28

VALOR SEM ENCARGOS:	133,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	194,08
VALOR BDI (27.23%):	52,85
VALOR COM BDI:	246,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
361
EIS
PREFEITURA DE JAGUARUANA

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE

DATA : 03/03/2020		BDI : 27,23%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%		01/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	254,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	254,40
VALOR BDI (27.23%):	69,27
VALOR COM BDI:	323,67

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

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	37,43	41,17
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						56,37

VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (27.23%):	20,42
VALOR COM BDI:	95,42

7.2.1. 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	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	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)

MAO DE OBRA		FONTE	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

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020		BDI : 27,23%		
		LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		026.1 COM DESONERAÇÃO	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,22
TOTAL SERVIÇO:					12,61

VALOR SEM ENCARGOS:	22,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,17
VALOR BDI (27.23%):	9,85
VALOR COM BDI:	46,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,63

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	237,17
TOTAL SERVIÇO:					4,74

VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (27.23%):	7,54
VALOR COM BDI:	35,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
362
FIS
Rubrica
12/2018
01/2020
Prefeitura de Jaguaruana

LP CONSTRUÇÕES	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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,23%
	LOCAL: RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%	VERSÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	62,05
---------------------------	--------------

SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	274,31	274,31
TOTAL SERVICIO:					274,31

VALOR SEM ENCARGOS:	336,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	431,01
VALOR BDI (27.23%):	117,36
VALOR COM BDI:	548,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				32,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	52,25	0,38
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	17,01	42,53
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	23,44	41,72
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	49,88	29,43
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	103,17	103,17
TOTAL MATERIAL:				218,63

VALOR SEM ENCARGOS:	250,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	278,41
VALOR BDI (27.23%):	75,81
VALOR COM BDI:	354,22


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

VALOR SEM ENCARGOS:	441,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	441,42
VALOR BDI (27.23%):	120,20
VALOR COM BDI:	561,62

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

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

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,23%			
	LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	VERSO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,45	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,05	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:						95,93

VALOR SEM ENCARGOS:	146,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	189,05
VALOR BDI (27.23%):	51,48
VALOR COM BDI:	240,53

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,87	7,55
TOTAL MATERIAL:					7,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,23	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,68	0,67
TOTAL SERVICO:					3,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (27.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	

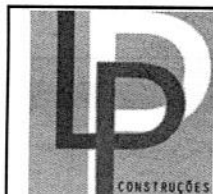
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	17,46	17,46
TOTAL MATERIAL:					17,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (27.23%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,39

10.2. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
----------------------------	-------------

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020	BDI 27,23%
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	FONTES:	REF.:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

363
FIS
Rubrica
Prefeitura

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (27.23%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,45

10.3. I0280 - BRITA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	72,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,91
VALOR BDI (27.23%):	19,85
VALOR COM BDI:	92,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,56	29,56
TOTAL MATERIAL:						29,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	481,95	1,81
TOTAL SERVICIO:						1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	33,56
VALOR BDI (27.23%):	9,14
VALOR COM BDI:	42,70

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

VALOR SEM ENCARGOS:	12.020,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.020,66
VALOR BDI (27.23%):	3.273,23
VALOR COM BDI:	15.293,89


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
---------------------	------

[Handwritten signatures]

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 INTERNET, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 03/03/2020		BDI : 27,23%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FCO. MOREIRA TORRES - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

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

Luis Anderson Conceição da Silva
Luis Anderson Conceição da Silva
CREA 46357CE
Engenheiro Civil
RNP 0608930725