



Tecnologia Planejamento e Construções Eireli

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 600

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2020.09.21.01-SEINFRA

TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Construções Eireli - CNPJ: 06.237.592/0001-46

Av. Oliveira Paiva, 1206 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza - CE

Fones: (85) 9 8885.5373 / 9 9992.3520

01/09



PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2020.09.21.01-SEINFRA**

A Tecplan - Tecnologia Planejamento e Construções Eireli, devidamente cadastrada no CNPJ sob nº: 06.237.592/001-46, sediada na Av. Oliveira Paiva, 1206 -Cidade dos Funcionários - Fortaleza, estado do Ceará neste ato representado pelo Sr. **Ronaldo Figueiredo Lima**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua José Lourenço, nº: 2270, Apto 203, Joaquim Távora no município de Fortaleza, estado do Ceará, portador do RG nº: 8912003003137 SSP/CE, inscrito no CPF/ME sob nº: 098.233.873-20.

Vem por meio desta apresenta a V. Sas. nossa proposta de preço para os serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ATERROS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, em conformidade com o orçamento básico (PLANILHAS DE QUANTITATIVOS, CUSTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS), pelo preço global de **R\$: 673.142,49 (Seiscentos e Setenta e Três Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Nove centavos)**, com o prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro.

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

Declaramos ainda que nossos preços estão inclusos todas as despesas para a execução dos serviços.

Finalizando, declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

Proponente: Tecplan - Tecnologia Planejamento e Construções Eireli
Endereço: Av. Oliveira Paiva, 1206 -Cidade dos Funcionários
Cidade: Fortaleza - CE
CNPJ: 06.237.592/001-46
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de duração do contrato: 12 (doze) meses

Ronaldo Figueiredo L. Filho
Ronaldo Figueiredo L. Filho
ENR CIVIL
RNP: 061782314-6

Fortaleza - CE em 09 de outubro de 2020.


Ronaldo Figueiredo L. Filho
TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Construções Eireli
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Administrador

TECPLAN - Tecnologia Planejamento e Construções Eireli - CNPJ: 06.237.592/0001-46

Av. Oliveira Paiva, 1206 -Cidade dos Funcionários - Fortaleza - CE

Fones: (85) 9 8885.5373 / 9 9992.3520

02/09

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 <small>Tecnologia Planejamento e Construções Eireli</small>	OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ATERROS.	DATA:	09/08/2020
	LOCAL:	TUDO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	BDI:	26,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	PONTE: SEINFRA VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO HDRA: 95,20% MES: REF: 12/2018	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.811,20	2,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	202.936,50	30,15
3	CONTENÇÃO	451.394,79	67,06
VALOR ORÇAMENTO:		532.451,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:		140.691,22	
VALOR TOTAL:		673.142,49	

Seiscentos e Setenta e Três Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Nove centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 604

Ronaldo Figueiredo L. Filho

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

TECPLAN - Tecnol. Planejamento e Construções Eireli
 Engº Ronaldo Figueiredo Lima
 Administrador

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ÁTERROS. **DATA:** 09/08/2020 **BDI:** 26,43%
LOCAL: TODO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE. **FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	123,99	156,76	14.878,80	18.811,20
MOVIMENTO DE TERRA									
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.925,00	54,88	69,38	160.524,00	202.936,50
CONTENÇÃO									
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	580,80	290,02	366,67	168.443,62	212.961,94
	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	165,00	274,69	347,29	45.323,85	57.302,85
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	800,00	45,32	57,30	36.256,00	45.840,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6.500,00	6,85	8,66	44.525,00	56.290,00
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.000,00	6,25	7,90	62.500,00	79.000,00

VALOR ORÇAMENTO: 532.461,27
VALOR BDI TOTAL: 140.691,22
VALOR TOTAL: 673.152,49

Seiscentos e Setenta e Três Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Nove Centavos


Ronaldo Figueiredo L. Filho
 Eng. CIVIL
 RNP: 061782314-8


Ronaldo Figueiredo Lima
 Administrador

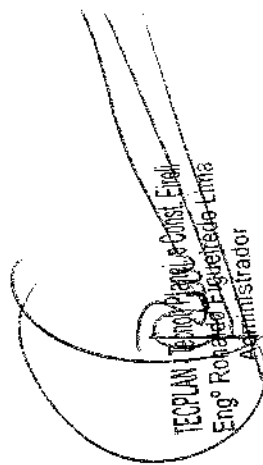
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 009
 04/09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ÁTERROS. **DATA:** 09/08/2020 **BDI:** 26,43%
LOCAL: TODO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE. **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** - **MES:** - **DATA REF:** 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE. **SEINFRA:** - **DESONERAÇÃO:** 65,20%

#	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 3	MES 6	MES 9	MES 12	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.811,20	25,00 % 4.702,80	25,00 % 4.702,80	25,00 % 4.702,80	25,00 % 4.702,80	100,00 % 18.811,20
	MOVIMENTO DE TERRA	202.936,50	25,00 % 50.734,13	25,00 % 50.734,13	25,00 % 50.734,13	25,00 % 50.734,11	100,00 % 202.936,50
	CONTENÇÃO	451.394,79	25,00 % 112.848,70	25,00 % 112.848,70	25,00 % 112.848,70	25,00 % 112.848,69	100,00 % 451.394,79
		673.142,49	168.285,63	168.285,63	168.285,63	168.285,60	673.142,49
			168.285,63	336.571,26	504.856,89	673.142,48	

Handwritten mark


 TECPLAN Engenharia e Const. Engr
 Engº Ronaldo Figueiredo L. Filho
 Administrador

Handwritten signature: Ronaldo Figueiredo L. Filho

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

Handwritten initials: R

Handwritten: 05/09

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ATERROS.	DATA: 09/08/2020	BDI: 26,43%
LOCAL:	TUDO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,97

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (60% de 5% > 3%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 605

BDI = 26,43%

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

TECPLAN - Tecnologia, Planejamento e Construções Eireli
 Eng.º Ronaldo Figueiredo Lima
 Administrador

Ronaldo Figueiredo Lima Filho

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

06/09

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Folha Nº 606



OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ATERROS.	DATA : 09/08/2020	BDI: 26,43%		
LOCAL:	TODO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

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 = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ronaldo Figueiredo L. Filho

Ronaldo Figueiredo L. Filho

ENG. CIVIL

CNPJ: 06.237.592/0001-46

TECPLAN (tecnologia planejamento e construções eireli)
Engº Ronaldo Figueiredo Lima
Administrador

07/109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha Nº 003



OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ATERROS.	DATA:	09/08/2020	BDI:	26,43%
LOCAL:	TODO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	HORA:	89,20%	MES:	
		REF:	12/2018		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,41	20,82
TOTAL MAO DE OBRA:						20,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,13	26,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,91	16,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,95	58,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,33
TOTAL MATERIAL:						103,17
VALOR:						123,99

2. 0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,29	3,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,03	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,41	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,25	39,88
TOTAL MATERIAL:						39,88
VALOR:						54,88

3.1. C0854 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,05	84,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,41	93,69
TOTAL MAO DE OBRA:						177,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,19	14,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,36	39,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,68	57,85
TOTAL MATERIAL:						112,03
VALOR:						290,02

3.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,48	11,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONTENÇÕES E ATERROS.
LOCAL:	TODO O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

DATA:	09/08/2020
FOLHA Nº:	609
EDI:	26,49%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%
MES:	
REF:	12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,41	62,46
TOTAL MAO DE OBRA:						62,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,19	34,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,36	120,96
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,96	45,95
TOTAL MATERIAL:					201,18
VALOR:					274,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,44	14,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,05	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:					33,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,54	2,62
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,33
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,74	1,87
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:					12,18
VALOR:					45,32

3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,44	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,05	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,06	0,27
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,50	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR:					6,85

3.5. 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	11,44	0,92
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,05	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,06	0,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,50	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,21
VALOR:					6,25

Ronaldinho Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RPP - 067782314-8

Ronaldinho Figueiredo L. Filho