



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **JAGUARIBE-CE**.

A Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da Conceição, nº 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n.º 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 22.04.01/2020**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 399.487,44 (Trezentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

Endereço: **RUA da Conceição, nº 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

CNPJ: **Nº 07.422.145/0001-20**


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 12 DE MAIO DE 2020.

  
Resp. Técnico da Construtora Astron  
Eng. Civil Fco. B de Oliveira  
CREA-BA 19716D

  
Sócia - Administradora da  
Construtora Astron Ltda - ME  
Karina M. Cavalcanti Camilo  
CPF: 035.752.244-39

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SERVICOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSICAO E CONSERVACAO DO SISTEMA VIARIO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA - MAPUA, VERTENTES E AQUINOPOLIS NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE (ASTRON)	DATA: 12/05/2020 BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE: VERSAO SEMFRA: 028.1 COM DESCOMPOSICAO COMPOSICOES (PROPRIAS)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE		HORA: MES: REF.: 85,20%: 12/2018

1	CONSERVACAO DO SISTEMA VIARIO URBANO	314.929,00	78,83
2	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	84.558,44	21,17
	VALOR ORÇAMENTO:	314.929,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	84.558,44	
	VALOR TOTAL:	399.487,44	

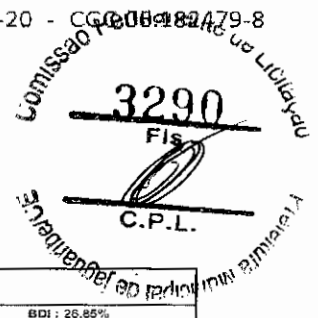
Trezentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos




Resp. Técnico da Construtora Astron  
Eng. CIVIL Fco. B de Oliveira  
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da  
Construtora Astron Ltda - ME  
Karina M. Cavalcanti Camilo  
CPF: 035.752.244-39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE (ASTRON)	DATA:	12/08/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE			HORA:	85,20%
					REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO					314.929,00
1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,54	5.816,00
1.2	CPMJ 01	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO ATÉ 10% DE PEDRA NOVA PARA REPOSIÇÃO	PRÓPRIA	M	900,00	40,35	36.315,00
1.3	CPMJ 02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO ATÉ 30% DE PEDRA NOVA PARA REPOSIÇÃO	PRÓPRIA	M²	9.500,00	25,06	238.070,00
4	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	800,00	43,41	34.728,00
VALOR ORÇAMENTO:							314.929,00
VALOR BDI TOTAL:							84.558,44
VALOR TOTAL:							399.487,44

Trezentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

Resp. Técnico da Construtora Astron  
Eng. Civil Fco. B de Oliveira  
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da  
Construtora Astron Ltda - ME  
Karina M. Cavalcanti Camilo  
CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME  
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

OBRA:		DATA: 12/05/2020		BDI: 26,05%	
SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECONSTITUIÇÃO E CONSERVAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBÉ-CE (ASTRON).		VERSÃO		MÊS	
MUNICÍPIO DE JAGUARIBÉ-CE		024.1.COM.RECONSTRUÇÃO		05.20%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE		COMUNICACIONES PROPRIAS		12/2018	
LOCAL:					
CLIENTE:					

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO	314.929,00	8,37	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	26.233,58	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.558,44	8,37	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	7.043,72	100,00
		399.487,44	33.437,10	66.714,40	99.991,70	133.269,00	166.546,30	199.823,80	233.100,90	266.376,20	299.655,50	332.932,80	366.210,10	399.487,44	

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 12 DE MAIO DE 2020

Resp. Técnico da Construtora Astron  
 Eng. Civil, Col. 5 de Oliveira  
 CREA-BA 19715D

Sócia Administradora da  
 Construtora Astron Ltda - ME  
 Karina M. Cavalcanti Camilo  
 CPF: 035.752.244-33




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, VERTENTES F AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE (ASTRON)	DATA : 12/05/2020 BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE : SEINFRA VERSÃO : 029.1 COM DEBONERAÇÃO HORA : 8h:00h MES : 12/2019 REF. : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>6,3200</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	INSS	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

Resp. Técnico da Construtora Astron  
Eng. C. P. B de Oliveira  
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da  
Construtora Astron Ltda - ME  
Karina M. Cavalcanti Camilo  
CPF: 035.752.244-39

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, VERTENTES E AQUINÓPOLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE (ASTRON)	DATA: 12/05/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	
		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 85,20%	MES: REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>


Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Resp. Técnico da Construtora Astron  
Eng. Civil Fco. B de Oliveira  
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da  
Construtora Astron Ltda - ME  
Karina M. Cavalcanti Camilo  
CPF: 035.752.244-39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS OPERACIONAIS DE RECOMPOSIÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, VERTENTES E AQUINOPLIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE (ASTRON)	DATA:	12/05/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**1.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,48	4,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,02	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,16	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,48
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,61	0,27
TOTAL SERVICOS:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					14,54
VALOR BDI (26,85%):					3,90
VALOR COM BDI:					18,44

**1.2. CPMJ 01 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO ATÉ 10% DE PEDRA NOVA PARA REPOSIÇÃO (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	40,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,35
VALOR BDI (26,85%):	10,83
VALOR COM BDI:	51,18

**1.3. CPMJ 02 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO ATÉ 30% DE PEDRA NOVA PARA REPOSIÇÃO (M²)**

VALOR SEM ENCARGOS:	25,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (26,85%):	6,73
VALOR COM BDI:	31,79

**1.4. C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	106,80	7,69
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,00
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,02	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	260,19	27,97
TOTAL MATERIAL:					27,97
VALOR SEM ENCARGOS:					39,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,63
VALOR COM ENCARGOS:					43,41
VALOR BDI (26,85%):					11,66
VALOR COM BDI:					55,07

Resp. Técnico da Construtora Astron  
Eng. Civil FCA B/de Oliveira  
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da  
Construtora Astron Ltda - ME  
Karina M. Cavalcanti Camilo  
CPF: 035 752 244-39