



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: PMH-170220-TP01.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 09/03/2020
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h30M.

A licitante **AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME, CNPJ 18.777.967/0001-40**, através de seu representante legal, Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, brasileiro, engenheiro civil e empresário, portador da Cédula de Identidade no: 2000097141446 SSP-CE, CPF no: 013.682.103-09, residente e domiciliado na Rua João Lobo Filho, bairro de Fátima, Fortaleza, Ceará, CEP: 60055-360, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da concorrência referenciada acima, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PATOLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE** no valor de **R\$ 348.977,34 (TREZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**.

PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o senhor Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, engenheiro civil e administrador da empresa, acima citado, se encarregará da execução das obras e serviços, o qual declara que concorda e estará disponível para execução das mesmas.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. Atenciosamente,

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.


PROPONENTE: **AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME**
ENDEREÇO: **Sebastião Peres Martins, 1271, Nova Aldeota/ Ipú – CE CNPJ 18.777.967/0001-40**

IPÚ - CE, 09 de março de 2020.

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 18.777.967/0001-40
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
CREA Nº 45025-D
ENGENHEIRO CIVIL
SÓCIO ADMINISTRADOR

CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com

02/08


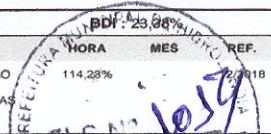
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	DATA: 09/03/2020 BDI: 23,38%															
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.														
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	CLIENTE:	PREFEITURA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.608,06	1.984,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,47	193,05	938,82	1.158,30
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	234,00	2,86	3,53	669,24	826,02
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.556,43	13.024,53
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	3,00	3.518,81	4.341,51	10.556,43	13.024,53
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						124.312,65	159.830,55
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.775.895,00	0,07	0,09	124.312,65	159.830,55
4		MOVIMENTO DE TERRA						140.509,22	173.311,92
4.1	CXXX2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPORTE. 1-CAT 1801 A 2000M	PRÓPRIA	H	12.914,45	10,88	13,42	140.509,22	173.311,92
5		SERVIÇOS FINAIS						669,24	826,02
5.1	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	234,00	2,86	3,53	669,24	826,02
								VALOR ORÇAMENTO:	277.655,60
								VALOR BDI TOTAL:	71.321,74
								VALOR TOTAL:	348.977,34

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos



03/08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020		
	OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	0,05
--------------------	-----	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054167	6,89	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.38%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

CXXX2 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPORTE. 1-CAT 1801 A 2000M (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00020000	77,12	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	245,47	2,36
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470000	36,83	0,17
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05410000	131,10	7,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,64

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02866500	6,89	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20


VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (23.38%):	2,54
VALOR COM BDI:	13,42

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	217,15	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR BDI (23.38%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,53

04/08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	DATA :	09/03/2020	BDI :	23,38%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23	MES L DE H. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CXXX1 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,14625000	14402,77	2106,41
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,22288500	6336,92	1412,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3518,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3.430,83
VALOR ENCARGOS:						87,98
VALOR COM ENCARGOS:						3.518,81
VALOR BDI (23.38%):						822,70
VALOR COM BDI:						4.341,51

CXXX2 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPORTE. 1-CAT 1801 A 2000M (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00020000	77,12	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	245,47	2,36
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470000	36,83	0,17
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05410000	131,10	7,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02866500	6,89	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (23.38%):						2,54
VALOR COM BDI:						13,42

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

05/08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	DATA :	09/03/2020	BDI :	23,38%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 102018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	6,89	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,69

VALOR SEM ENCARGOS:	141,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,34
VALOR COM ENCARGOS:	156,47
VALOR BDI (23.38%):	36,58
VALOR COM BDI:	193,05

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	217,15	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR BDI (23.38%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,53

2.1. CXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,14625000	14402,77	2106,41
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,22288500	6336,92	1412,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3518,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3.430,83
VALOR ENCARGOS:	87,98
VALOR COM ENCARGOS:	3.518,81
VALOR BDI (23.38%):	822,70
VALOR COM BDI:	4.341,51

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,47	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	190,53	0,05

Handwritten signatures and initials in blue ink.

06/08



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	DATA : 09/03/2020	BDI : 23,38%		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,12
TOTAL		8,86

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 23,38%

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

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom right of the page.

07/08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	DATA : 09/03/2020	BDI : 23.38%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	12/2018
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.984,32	100,00 %			100,00 %
			1.984,32			1.984,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.024,53	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			4.298,09	4.428,34	4.298,10	13.024,53
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	159.830,55	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			52.744,08	54.342,39	52.744,08	159.830,55
4	MOVIMENTO DE TERRA	173.311,92	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			57.192,93	58.926,05	57.192,94	173.311,92
5	SERVIÇOS FINAIS	826,02			100,00 %	100,00 %
					826,02	826,02
		348.977,34	116.219,42	117.696,78	115.061,14	348.977,34
			116.219,42	233.916,20	348.977,34	



(Handwritten signatures and scribbles)

08/08

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VISCINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	DATA : 09/03/2020	BDI : 23,38%		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso 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
	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D