



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

À  
PREFEITURA MUNICIPAL HIDROLÂNDIA-CE.  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH- 111217-CP01.  
DATA DE ABERTURA: 15/01/2018.  
HORARIO: 08h00m.



REF: PROPOSTA DE PREÇOS.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA.	R\$ 1.416.757,88
Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.416.757,88 (Um milhão, quatrocentos e dezesseis mil, setecentos e cinquenta e sete reais e oitenta e oito centavos)	
Validade da Proposta: 60( SESENTA DIAS) A partir da data do Certame.	
Prazo de Execução dos Serviços: 12(DOZE) MESES.	

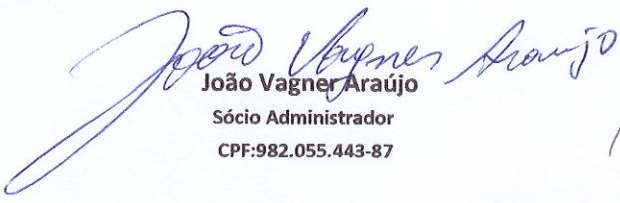
**DADOS DO PROPONETE:**

Razão Social: JVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
Endereço: RUA ALEXANDRE RODRIGUES FURTADO – 106 – SANTA CRUZ VELHA  
Cidade: RERIUTABA  
CNPJ: 13.370.874/0001-82

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço, objeto da licitação em epígrafe.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Reriutaba-CE, 12 de Janeiro de 2018.

  
João Wagner Araújo  
Sócio Administrador  
CPF:982.055.443-87



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE  
HIDROLÂNDIA

OBRA/SERVIÇO: LIMPEZA, COLETA E DESTINAÇÃO  
FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES,  
COMERCIAIS, AMBULATORIAIS/HOSPITALARES,  
COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS,  
PODAÇÃO E VOLUMOSOS NA CIDADE DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE  
SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA,CE

DATA: 12/01/2018

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS						R\$ 882.396,11
1.1	PMH-1	COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E DE VARRIÇÃO (REMOÇÃO MANUAL)	T	1.750,95	R\$ 323,62	R\$ 566.640,64
1.2	PMH-2	COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO E VOLUMOSOS	T	457,92	R\$ 322,95	R\$ 147.885,28
1.3	PMH-3	COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	T	15,15	R\$ 3.104,23	R\$ 47.029,02
1.4	PMH-4	COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA	T	52,53	R\$ 2.300,42	R\$ 120.841,17

2.0 SERVIÇOS DE LIMPEZA						R\$ 229.131,63
2.1	PMH-5	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	M	1.433.760,00	R\$ 0,12	R\$ 172.311,25
2.2	C3954	CAPINA MANUAL, ROÇAGEM E RASPAGEM DE UNHA D'ÁGUA EM VIAS URBANAS	M2	53.500,80	R\$ 0,39	R\$ 20.881,14
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (PINTURA DE MEIO-FIO)	M2	12.037,68	R\$ 2,99	R\$ 35.939,24

3.0 OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO						R\$ 23.058,53
3.1	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	H	104	R\$ 162,21	R\$ 16.869,91
3.2	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.228,00	R\$ 5,04	R\$ 6.188,62

TOTAL PARCIAL (R\$) 1.134.586,27

BDI (24,87%) 282.171,61

TOTAL GERAL (R\$) 1.416.757,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE 1.416.757,88 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, SETENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

José Aquino Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 982.558.143-87

José Aquino Araújo  
ENGR. CIVIL - CREA/CE  
RNP: 0610543646

RUA ALEXANDRE RODRIGUES FURTADO - 106 - SANTA CRUZ VELHA - RERIUTABA

CNPJ N°13.370.874/0001-82

JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM



**SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

PROP.: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 OBRA/SERVIÇO: LIMPEZA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, AMBULATORIAIS/HOSPITALARES,  
 COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, Podação e volumosos na cidade de Hidrolândia-CE  
 LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA,CE  
 DATA: 12/01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
		%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	8,33%	91783,94	8,34%	91894,13	8,33%	91783,94	8,33%	91783,94	8,34%	91894,13	8,33%	91783,94	R\$ 1.101.848,02
2.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA	8,33%	23.833,52	8,34%	23.862,13	8,33%	23.833,52	8,33%	23.833,52	8,34%	23.862,13	8,33%	23.833,52	R\$ 286.116,67
3.0	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.396,59	R\$ 28.793,19
TOTAL PARCIAL		8,16%	115.617,46	8,17%	115.756,26	8,38%	118.660,65	8,16%	115.617,46	8,17%	115.756,26	9,18%	130014,05	R\$ 1.416.757,88
TOTAL ACUMULADO		8,16%	115.617,46	16,33%	231.373,71	24,71%	350.034,36	32,87%	465.651,82	41,04%	581.408,08	50,21%	711.422,13	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	%	V (R\$)	
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	8,33%	91783,94	8,34%	91894,13	8,33%	91783,94	8,33%	91783,94	8,34%	91894,13	8,33%	91783,94	R\$ 1.101.848,02
2.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA	8,33%	23.833,52	8,34%	23.862,13	8,33%	23.833,52	8,33%	23.833,52	8,34%	23.862,13	8,33%	23.833,52	R\$ 286.116,67
3.0	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO CONTROLADO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.396,59	R\$ 28.793,19
TOTAL PARCIAL		8,16%	115.617,46	8,17%	115.756,26	8,38%	118.660,65	8,16%	115.617,46	8,17%	115.756,26	9,18%	130014,05	R\$ 1.416.757,88
TOTAL ACUMULADO		8,16%	115.617,46	16,33%	231.373,71	24,71%	350.034,36	32,87%	465.651,82	41,04%	581.408,08	50,21%	711.422,13	

RUA ALEXANDRE RODRIGUES FURTADO - 106 - SANTA CRUZ VELHA - RERUTABA

CNPJ N°13.370.874/0001-82  
 IVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

JOÃO VILSON ARAUJO  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 58.108.443-37

JOSÉ AUGUSTO DA SILVA  
 ENGR. CIVIL - CREA/CE  
 RNP: 0800643686

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

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

PMH-01 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E DE VARRIÇÃO (REMOÇÃO MANUAL)						
PREÇO ADOTADO:		R\$	323,62	UNID: TON		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10001	GARI COLETOR	UND	10,00000	R\$ 983,00	9.830,00	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	
					9.830,00	
<b>MATERIAIS</b>						
10002	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL	UND	3,00000	R\$ 5.580,00	16.740,00	
10003	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL	UND	1,00000	R\$ 7.440,00	8.000,00	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					24.740,00	
Total Simples					34.570,00	
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					12.649,24	
BDI					-	
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$	47.219,24
					QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 145,91 Ton/mês	
					TOTAL GERAL PARA 1 TON. = R\$ 323,62	

PMH-02 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE IPODAÇÃO E VOLUMOSOS						
PREÇO ADOTADO:		R\$	322,95	UNID: TON		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10001	GARI COLETOR	UND	3,00000	R\$ 983,00	2.949,00	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	
					2.949,00	
<b>MATERIAIS</b>						
10002	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL	UND	1,00000	R\$ 5.580,00	5.580,00	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					5.580,00	
Total Simples					8.529,00	
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					3.794,77	
BDI					-	
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$	12.323,77
					QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 38,16 Ton/mês	
					TOTAL GERAL PARA 1 TON. = R\$ 322,95	

PMH-03 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE						
PREÇO ADOTADO:		R\$	3.104,23	UNID: TON		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10004	MOTORISTA/GARI COLETOR	UND	1,00000	R\$ 983,00	983,00	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	
					983,00	
<b>MATERIAIS</b>						
10005	CARRO PEQUENO TIPO BAU / PADRÃO POPULAR COM CUSTO DE COMBUSTÍVEL UND INCLUSO	UND	1,00000	R\$ 1.860,00	1.860,00	

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL MATERIAIS	1.860,00
Total Simples	2.843,00
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (20,00%) = 108,68%	1.068,32
BDI	-
TOTAL GERAL	R\$ 3.911,32

QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 1,26 Ton/mês  
TOTAL GERAL PARA 1 TON. = R\$ 3.104,23

PMH-04 - COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DA COLETA SELETIVA					
PREÇO ADOTADO:		R\$ 2.300,42	UNID: TON		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10001	GARI COLETOR	UND	2,00000	R\$ 983,00	1.966,00
TOTAL MAO DE OBRA					1.966,00
MATERIAIS					
10002	CAMINHÃO BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA (CAPACIDADE 6,0 M3) COM OPERADOR E COMBUSTÍVEL	UND	1,00000	R\$ 5.580,00	5.580,00
TOTAL MATERIAIS					5.580,00
Total Simples					7.546,00
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (40,00%) = 128,68%					2.529,85
BDI					-
TOTAL GERAL					R\$ 10.075,85

QUANTIDADE DE TONELADAS POR MÊS = 4,38 Ton/mês  
TOTAL GERAL PARA 1 TON. = R\$ 2.300,42

PMH-05 -VARRIÇÃO MANUAL DÈ VIAS URBANAS					
PREÇO ADOTADO:		R\$ 0,12	UNID: TON		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10006	GARI VARRIÇÃO	UND	7,00000	R\$ 983,00	6.881,00
TOTAL MAO DE OBRA					6.881,00
Total Simples					6.881,00
Encargos Sociais (88,68%) + Adicional de Insalubridade (20,00%) = 108,68%					7.478,27
BDI					-
TOTAL GERAL					R\$ 14.359,27

COMPRIMENTO TOTAL DAS VIAS A SEREM VARRIDAS POR MÊS = 119480,00M/MÊS  
TOTAL GERAL PARA 1 M = R\$ 0,12

C3954 - CAPINA MÀNUAL, RQÇAGEM È RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA EM VIAS URBANAS					
PREÇO ADOTADO:		R\$ 0,39	UNID: M²		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UND	0,03330	R\$ 4,88	0,16
16815	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	UND	0,00330	R\$ 13,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA					0,21
Total Simples					0,21
Encargos Sociais (88,68%)					0,18
BDI					-
TOTAL GERAL					R\$ 0,39

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
PREÇO ADOTADO:		R\$	2,99		UNID: M²	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR		H	0,19800	R\$ 7,20	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	1,43
<b>MATERIAIS</b>						
12496	SUPERCAL		UND	0,30000	R\$ 0,99	0,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						0,30
Total Simples						1,72
Encargos Sociais (88,68%)						1,26
BDI						-
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$	2,99

C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)						
PREÇO ADOTADO:		R\$	162,21		UNID: H	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>						
10664	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI)		H	0,00000	R\$ 36,52	0,00
10777	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)		H	1,00000	R\$ 153,79	153,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						153,79
Total Simples						153,79
Encargos						8,42
BDI						-
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$	162,21

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVÃO MECÂNICO CI PRANCHA DE 3 EIXOS						
PREÇO ADOTADO:		R\$	5,04		UNID: H	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>						
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)		H	0,00000	R\$ 23,76	0,00
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		H	0,02500	R\$ 191,12	4,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						4,78
Total Simples						4,78
Encargos						0,26
BDI						-
<b>TOTAL GERAL</b>					R\$	5,04

João Vitor Araújo  
 Sócio Gerente  
 CPF 93.000.113-87

José Maria Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CPF 01.016.300-00

*(Handwritten signatures and initials)*



## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	PARCIAL %
		%	
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	
A.2	Serviço Social da Industria(SESI)	1,50%	
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	
A.6	Salário Educação	2,50%	
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	
Total do Grupo A			16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	
B.2	Feriados	3,71%	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	
B.4	13º Salário	10,97%	
B.5	Licença Paternidade	0,07%	
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	
B.7	Dias de Chuva	1,66%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	
B.9	Férias Gozadas	11,26%	
B.10	Salário Maternidade	0,03%	
Total do Grupo B			47,33%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	
C.3	Férias Indenizadas	3,17%	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	
C.5	Indenização Adicional	0,59%	
Total do Grupo C			16,01%
GRUPO D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	7,95%	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	
Total do Grupo D			8,54%
TOTAL(A+B+C+D) %\ ->			88,68%

RUA ALEXANDRE RODRIGUES FURTADO – 106 – SANTA CRUZ VELHA - RERIUTABA

CNPJ Nº13.370.874/0001-82

JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

Jose Alexandre Furtado  
Eng. Civil - RFB  
CPF: 020.112.297

Jose Alexandre Furtado  
Eng. Civil - RFB  
CPF: 020.112.297



## SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISS	1,5
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>
1	<b>BDI =</b>	<b>24,87%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**OBS.: CONFORME DECLARAÇÃO ASSINADA PELO GESTOR MUNICIPAL A ALÍQUOTA DO ISS DE HIDROLÂNDIA É 3,00%. FOI CONSIDERADO UM PERCENTUAL DE MÃO DE OBRA DE 50,00% COM ISTO O PERCENTUAL DEPERCENTUAL DE MÃO DE OBRA DE 50,00% COM ISTO O PERCENTUAL DE ISS NO CÁLCULO DO BDI ACIMA É DE 1,50%, OU SEJA, ISS= 3,00% X 50,00% = 1,50%.**

João Vitor Almeida  
2º Diretor  
CPF: 985.158.113-87

José Antônio de Jesus  
ENGR. CIVIL - CREA - 125.125  
CPF: 087.554.384-1

RUA ALEXANDRE RODRIGUES FURTADO – 106 – SANTA CRUZ VELHA - RERIUTABA

CNPJ N°13.370.874/0001-82

JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

Handwritten signatures and initials in blue ink.