



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA **SAÚDE**



## TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Conforme Artigo nº 41 do Decreto nº. 5.779, de 05 de fevereiro de 2018, aos trinta dias do mês de agosto do ano de 2018, nesta Superintendência de Administração, faz-se a abertura do Volume IV do Processo nº. 2018 30550 004177, cujo primeiro ato processual praticado é o ofício nº 27/2018/ADM emitido no dia 21/08/2018 pela empresa Dantas e Cavalcante LTDA., juntada às fl. 603.

**Suzamar Paixão de Jesus Pereira**  
Analista Técnico em Serviço de Saúde





DANTAS E CAVALCANTE LTDA

Ofício n.º 27/2018/ADM

Palmas, 21 de Agosto de 2018.

A Sua Excelência a Senhora  
**ELAINE NEGRE SANCHES**  
Superintendente de Administração  
**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
Esplanada das Secretarias, nº 1 – Praça dos Girassóis - Centro.  
77.001-002 – Palmas. To

Assunto: **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177**

Prezada Senhora,

A empresa Dantas & Cavalcante Ltda – Ecoservice Gestão de Resíduos, em atendimento ao **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177-CLÁUSULA QUINTA METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS Letra “C”** do contrato, Segue:

- NOTA FISCAL Nº 000.036.870 MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA – 03 BALANÇA ELETRONICA/ 03 IMPRESSORA/E 03 ETIQUETADORA – MARCA LIDER – MOD. B -520 + CAP. 200KG DIV.50G TOTAL AÇO INOX 60X60 MLD 1050 NUMEROS DE SÉRIE 53930,53931,53932.

- CERTIFICADO DE CONFORMIDADE C-3836/2018 – LIDER BALANÇAS (MOD. B - 520 = CAP. 200 kg DIV. 50G TOTAL AÇO INOX 60X60 MLD 1050 NUMEROS DE SÉRIE 53930, 53931,53932). – EMISSÃO 05/03/2018.



**DANTAS E CAVALCANTE LTDA**  
Luciana Rodrigues Cordeiro – Adm.

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MARCOS RIBEIRO &amp; CIA. LTDA.

RUA Jorge Mellem Rezek, nº 3411, Parque Industrial, 16075-300 ARACATUBA, SP

Fone: ( 18 ) 2102-5500  
e-mail:

DANFE

DOCUMENTO  
AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA0-ENTRADA  
1-SAÍDA

1

Nº: 000.036.870  
SÉRIE: 001  
FOLHA: 1/1

CHAVE DE ACESSO

3518 0246 6861 1900 0160 5500 1000 0368 2019 6443 2682

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal  
ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE PRODUÇÃO DO ESTABELECIMENTO

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135180139076642 28/02/2018 16:13:34

INSCRIÇÃO ESTADUAL

177139644117

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

46.686.119/0001-60

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

DANTAS &amp; CAVALCANTE LTDA-EPP

CNPJ / CPF

01.897.642/0001-06

DT. DA EMISSÃO

28/02/2018

ENDEREÇO

RUA BARAO DO RIO BRANCO, nº 1900,

BAIRRO / DISTRITO

MARANHAO NOVO

CEP

65903-093

DT. DA SAÍDA

28/02/2018

MUNICÍPIO

IMPERATRIZ

UF

MA

FONE / FAX

(99) 3525-5719

INSCR. ESTADUAL

123861616

HORA DA SAÍDA

17:00:00

FATURA / DUPLICATA

000036870.0104 30/03/2018 2.636,25 000036870.0204 29/04/2018 2.636,25 000036870.0304 29/05/2018 2.636,25  
000036870.0404 28/06/2018 2.636,25

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

8.663,84

VALOR DO ICMS

606,47

BASE DE CÁLC. DO ICMS S.T.

0,00

VALOR DO ICMS S.T

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

10.230,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS

0,00

VALOR TOTAL DO IPI

315,00

VALOR TOTAL DA NOTA

10.545,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDA

FRETE/CONTA

1-Destinatário

CÓDIGO ANTT

PLACA/VEIC

UF

SP

CNPJ / CPF

48.740.351/0094-64

ENDEREÇO

AV JOSE FERREIRA BATISTA 1907

MUNICÍPIO

ARACATUBA

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

177266549110

QUANTIDADE

6

ESPECIE

CX

MARCA

NUMERAÇÃO

0

PESO BRUTO

85,000

PESO LIQUIDO

85,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓD.	DESCR.PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QD	VR.UNIT.	VR.TOTAL	BS.ICMS	VR.ICMS	IPI	%ICMS	%IPI	TRIB.
298.1098	BALANCA ELETRONICA, MARCA LIDER, MOD. B-520 + CAP. 200 KG DIV. 50 G TOTAL ACO INOX 0,60 X 0,60 M LD 1050 NUMEROS DE SERIE 53930, 53931 E 53932.	84238200	020	6101	UN	3,00	2.360,00	7.080,00	5.198,84	363,92	0,00	7,00	0,00	1.943,46
1220.1	IMPRESSORA E ETIQUETADORA, MARCA LIDER, MOD. P560	84239029	000	6101	UN	3,00	1.050,00	3.150,00	3.465,00	242,55	315,00	7,00	10,00	1.025,32

DADOS ADICIONAIS

ICMS Op.Própria: Base 5198.84 - %Redução 26.57 - %Normal 7.00 - Valor 363.92;TOTAL APROXIMADO DE TRIBUTOS FEDERAIS, ESTADUAIS: R\$2968.78;Base de calculo ICMS reduz. conf. Convenio ICMS n.52/91 prorrogada pelo Conv. ICMS CONFAZ 27/2015;CONFIRA A MERCADORIA NO ATO DO RECEBIMENTO. NÃO ACEITAMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NA DUVIDA CONTATE ANTES DO ACETE. COND.DE PAGAMENTO A PRAZO: BOLETO BANCARIO ANEXADO A ESTA NOTA FISCAL. NÃO AUTORIZADO PAGAMENTO VIA DEPOSITO/TRANSFERENCIA BANCARIA SEM AUTORIZAÇÃO DO FINANCEIROLIDERBALANCAS.COM.BR

RESERVADO AO FISCO

Powered by Forsoft - www.forsoft.com.br

RECEBEMOS DE MARCOS RIBEIRO & CIA. LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 28/02/2018 VALOR TOTAL: 10.545,00  
DESTINATÁRIO: DANTAS & CAVALCANTE LTDA-EPP - RUA BARAO DO RIO BRANCO, 1900, MARANHAO NOVO, IMPERATRIZ, MA

NF-e

Nº: 000.036.870

SÉRIE: 001

Data de Recebimento

Identificação e Assinatura do Recebedor

MARCOS RIBEIRO &amp; CIA. LTDA.

RUA Jorge Mellem Rezek, nº 3411, Parque Industrial, 16075-300 ARACATUBA, SP

Fone: ( 18 ) 2102-5500  
e-mail:

DANFE

DOCUMENTO  
AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA0-ENTRADA  
1-SAÍDA

1

Nº: 000.036.870  
SÉRIE: 001  
FOLHA: 1/1

CHAVE DE ACESSO

3518 0246 6861 1900 0160 5500 1000 0368 7019 6443 2682

Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal  
ou no site da Sefaz AutorizadoraNATUREZA DA OPERAÇÃO  
VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTOPROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
135180139076642 28/02/2018 16:13:34INSCRIÇÃO ESTADUAL  
177139644117

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ  
46.686.119/0001-60

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL  
DANTAS & CAVALCANTE LTDA-EPPCNPJ / CPF  
01.897.642/0001-06DT. DA EMISSÃO  
28/02/2018ENDEREÇO  
RUA BARAO DO RIO BRANCO, nº 1900,BAIRRO / DISTRITO  
MARANHÃO NOVOCEP  
65903-093DT. DA SAÍDA  
28/02/2018MUNICÍPIO  
IMPERATRIZUF  
MAFONE / FAX  
(99) 3525-5719INSCR. ESTADUAL  
123861616HORA DA SAÍDA  
17:00:00

FATURA / DUPLICATA

000036870.0104 30/03/2018 2.636,25 000036870.0204 29/04/2018 2.636,25 000036870.0304 29/05/2018 2.636,25  
000036870.0404 28/06/2018 2.636,25

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS 8.663,84 VALOR DO ICMS 606,47 BASE DE CÁLC. DO ICMS S.T. 0,00 VALOR DO ICMS S.T. 0,00 VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 10.230,00

VALOR DO FRETE 0,00 VALOR DO SEGURO 0,00 DESCONTO 0,00 OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00 VALOR TOTAL DO IPI 315,00 VALOR TOTAL DA NOTA 10.545,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL  
BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDAFRETE/CONTA  
1-Destinatário

CODIGO ANTT

PLACA/VEIC

UF

CNPJ / CPF  
48.740.351/0094-64ENDEREÇO  
AV JOSE FERREIRA BATISTA 1907MUNICÍPIO  
ARACATUBAUF  
SPINSCRIÇÃO ESTADUAL  
177266549110QUANTIDADE  
6ESPÉCIE  
CX

MARCA

NUMERAÇÃO  
0PESO BRUTO  
85,000PESO LÍQUIDO  
85,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓD.	DESCR.PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QD	VR.UNIT.	VR.TOTAL	BS.ICMS	VR.ICMS	IPI	%ICMS	%IPI	TRIB.
298.1098	BALANCA ELETRONICA, MARCA LIDER, MOD. B-520 + CAP. 200 KG DIV. 50 G TOTAL ACO INOX 0,60 X 0,60 M LD 1050 NUMEROS DE SERIE 53930, 53931 E 53932.	84238200	020	6101	UN	3,00	2.360,00	7.080,00	5.198,84	363,92	0,00	7,00	0,00	1.943,46
1220.1	IMPRESSORA E ETIQUETADORA, MARCA LIDER, MOD. P560	84239029	000	6101	UN	3,00	1.050,00	3.150,00	3.465,00	242,55	315,00	7,00	10,00	1.025,32

DADOS ADICIONAIS

ICMS Op.Própria: Base 5198,84 - %Redução 26,57 - %Normal 7,00 - Valor 363,92;TOTAL APROXIMADO DE TRIBUTOS FEDERAIS, ESTADUAIS: R\$2968,78;Base de calculo ICMS reduz. conf. Convenio ICMS n.52/91 prorrogada pelo Conv. ICMS CONFAZ 27/2015;CONFIRA A MERCADORIA NO ATO DO RECEBIMENTO. NÃO ACEITAMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES, NA DÚVIDA CONTATE ANTES DO ACEITE. COND.DE PAGAMENTO A PRAZO: BOLETO BANCARIO ANEXADO A ESTA NOTA FISCAL. NÃO AUTORIZADO PAGAMENTO VIA DEPOSITO/TRANSFERENCIA BANCARIA SEM AUTORIZAÇÃO DO FINANCEIROLIDERBALANÇAS.COM.BR

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE MARCOS RIBEIRO & CIA. LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 28/02/2018 VALOR TOTAL: 10.545,00  
DESTINATÁRIO: DANTAS & CAVALCANTE LTDA-EPP - RUA BARAO DO RIO BRANCO, 1900, MARANHÃO NOVO, IMPERATRIZ, MA

Data de Recebimento Identificação e Assinatura do Recebedor

NF-e  
Nº: 000.036.870  
SÉRIE: 001



### CERTIFICADO DE CONFORMIDADE C-38367/2018

#### 1) Informações do Cliente

<b>Nome</b> DANTAS & CAVALCANTE LTDA - EPP	<b>CNPJ</b> 01.897.642/0001-06	<b>Contato</b>
<b>Endereço</b> RUA BARAO DO RIO BRANCO Nº 1900	<b>Cidade</b> IMPERATRIZ	<b>UF</b> MA

#### 2) Informações Técnicas da Balança

<b>Fabricante</b> LÍDER	<b>Modelo</b> B-520	<b>Nº de Série</b> 53930	<b>Identificação</b>
<b>Etiqueta</b>	<b>Capacidade</b> 200,00Kg	<b>Resolução</b> 0,05Kg	<b>Localização</b> PÁTIO DA FÁBRICA

#### 3) Condições Ambientais

<b>Temperatura</b>	<b>Umidade</b>	<b>Pressão</b>	<b>Massa específica do ar</b>
Inicial 27,0 ±05°C	75 ±3%	968 ±2hPa	1,11 Kg/m <sup>3</sup>
Final 27,0 ±05°C	75 ±3%	968 ±2hPa	1,11 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Equipamento auxiliar</b> TERMOBAROHIGRÔMETRO	<b>Identificação</b> TH-01	<b>Certificado(s) / Validade(s)</b> LV01246-38130-17-R0 / 26/12/2019 - 37299-17-R0 / 15/12/2019 -	

#### 4) Peso(s) padrão

Identificação	Certificado	Validade
25	M-58911/17	20/12/19
01, 02, 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10	M-860/2017	06/04/19

#### 5) Ensaios de Excentricidade

	Vr.Carga	Vr.Erro Antes	Vr.Erro	Plataforma da Balança Normal 
A	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
B	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
C	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
D	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
E	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
---0---	---0---	---0---	---0---	

#### 6) Resultados dos Ensaios

	Vr.Carga	Vr.Média Antes	Vr.Erro Antes	Vr.Média Depois	Vr.Erro	Incerteza
1	1,00Kg	---0---	---0---	1,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
2	50,00Kg	---0---	---0---	50,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
3	100,00Kg	---0---	---0---	100,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
4	150,00Kg	---0---	---0---	150,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
5	200,00Kg	---0---	---0---	200,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg

#### 7) Responsabilidade pelo Certificado

		05/03/18	05/03/18
DANIEL VILELA RODRIGUES Inspeção	MARCOS RIBEIRO Aprovação	Data de Ajuste	Data de Emissão

#### 8) Notas

- Este certificado é válido apenas para a balança calibrada. Uma cópia deste certificado é arquivada durante dois anos.
- Este certificado só poderá ser utilizado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela Líder Balanças.
- A calibração foi realizada utilizando pesos-padrão de propriedade da Líder Balanças, rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades.
- A incerteza expandida indicada é obtida através de uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE C-38368/2018

### 1) Informações do Cliente

<b>Nome</b> DANTAS & CAVALCANTE LTDA - EPP	<b>CNPJ</b> 01.897.642/0001-06	<b>Contato</b>
<b>Endereço</b> RUA BARAO DO RIO BRANCO Nº 1900	<b>Cidade</b> IMPERATRIZ	<b>UF</b> MA

### 2) Informações Técnicas da Balança

<b>Fabricante</b> LÍDER	<b>Modelo</b> B-520	<b>Nº de Série</b> 53931	<b>Identificação</b>
<b>Etiqueta</b>	<b>Capacidade</b> 200,00Kg	<b>Resolução</b> 0,05Kg	<b>Localização</b> PÁTIO DA FÁBRICA

### 3) Condições Ambientais

<b>Inicial</b>	<b>Temperatura</b> 27,0 ±05°C	<b>Umidade</b> 75 ±3%	<b>Pressão</b> 968 ±2hPa	<b>Massa específica do ar</b> 1,11 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Final</b>	27,0 ±05°C	75 ±3%	968 ±2hPa	1,11 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Equipamento auxiliar</b> TERMOBAROHIGRÔMETRO	<b>Identificação</b> TH-01	<b>Certificado(s) / Validade(s)</b> LV01246-38130-17-R0 / 26/12/2019 - 37299-17-R0 / 15/12/2019 -		

### 4) Peso(s) padrão

Identificação	Certificado	Validade
25	M-58911/17	20/12/19
01, 02, 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10	M-860/2017	06/04/19

### 5) Ensaios de Excentricidade

	Vr.Carga	Vr.Erro Antes	Vr.Erro	Plataforma da Balança Normal 
A	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
B	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
C	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
D	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
E	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
---0---	---0---	---0---	---0---	

### 6) Resultados dos Ensaios

	Vr.Carga	Vr.Média Antes	Vr.Erro Antes	Vr.Média Depois	Vr.Erro	Incerteza
1	1,00Kg	---0---	---0---	1,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
2	50,00Kg	---0---	---0---	50,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
3	100,00Kg	---0---	---0---	100,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
4	150,00Kg	---0---	---0---	150,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
5	200,00Kg	---0---	---0---	200,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg

### 7) Responsabilidade pelo Certificado

		05/03/18	05/03/18
DANIEL VILELA RODRIGUES Inspeção	MARCOS RIBEIRO Aprovação	Data de Ajuste	Data de Emissão

### 8) Notas

- Este certificado é válido apenas para a balança calibrada. Uma cópia deste certificado é arquivada durante dois anos.
- Este certificado só poderá ser utilizado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela Líder Balanças.
- A calibração foi realizada utilizando pesos-padrão de propriedade da Líder Balanças, rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades.
- A incerteza expandida indicada é obtida através de uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

Fim do Documento



## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE C-38369/2018

### 1) Informações do Cliente

<b>Nome</b> DANTAS & CAVALCANTE LTDA - EPP	<b>CNPJ</b> 01.897.642/0001-06	<b>Contato</b>
<b>Endereço</b> RUA BARAO DO RIO BRANCO N° 1900	<b>Cidade</b> IMPERATRIZ	<b>UF</b> MA

### 2) Informações Técnicas da Balança

<b>Fabricante</b> LÍDER	<b>Modelo</b> B-520	<b>N° de Série</b> 53932	<b>Identificação</b>
<b>Etiqueta</b>	<b>Capacidade</b> 200,00Kg	<b>Resolução</b> 0,05Kg	<b>Localização</b> PÁTIO DA FÁBRICA

### 3) Condições Ambientais

<b>Inicial</b>	<b>Temperatura</b> 27,0 ±05°C	<b>Umidade</b> 75 ±3%	<b>Pressão</b> 968 ±2hPa	<b>Massa específica do ar</b> 1,11 Kg/m3
<b>Final</b>	27,0 ±05°C	75 ±3%	968 ±2hPa	1,11 Kg/m3
<b>Equipamento auxiliar</b> TERMOBAROHIGRÔMETRO	<b>Identificação</b> TH-01	<b>Certificado(s) / Validade(s)</b> LV01246-38130-17-R0 / 26/12/2019 - 37299-17-R0 / 15/12/2019 -		

### 4) Peso(s) padrão

Identificação	Certificado	Validade
25	M-58911/17	20/12/19
01, 02, 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10	M-860/2017	06/04/19

### 5) Ensaios de Excentricidade

	Vr.Carga	Vr.Erro Antes	Vr.Erro	Plataforma da Balança Normal
A	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
B	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
C	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
D	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
E	60,00Kg	---0---	0,00Kg	
---0---	---0---	---0---	---0---	

### 6) Resultados dos Ensaios

	Vr.Carga	Vr.Média Antes	Vr.Erro Antes	Vr.Média Depois	Vr.Erro	Incerteza
1	1,00Kg	---0---	---0---	1,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
2	50,00Kg	---0---	---0---	50,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
3	100,00Kg	---0---	---0---	100,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
4	150,00Kg	---0---	---0---	150,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg
5	200,00Kg	---0---	---0---	200,00Kg	0,00Kg	±0,05Kg

### 7) Responsabilidade pelo Certificado

		05/03/18	05/03/18
<b>DANIEL VILELA RODRIGUES</b> Inspeção	<b>MARCOS RIBEIRO</b> Aprovação	<b>Data de Ajuste</b>	<b>Data de Emissã</b>

### 8) Notas

- 1 - Este certificado é válido apenas para a balança calibrada. Uma cópia deste certificado é arquivada durante dois anos.
- 2 - Este certificado só poderá ser utilizado para fins publicitários e/ou promocionais quando autorizado pela Líder Balanças.
- 3 - A calibração foi realizada utilizando pesos-padrão de propriedade da Líder Balanças, rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades.
- 4 - A incerteza expandida indicada é obtida através de uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

Fim do Docur



Ofício n.º 26/2018/ADM

Palmas, 21 de Agosto de 2018.

A Sua Excelência a Senhora  
**ELAINE NEGRE SANCHES**  
Superintendente de Administração  
**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
Esplanada das Secretarias, nº 1 – Praça dos Girassóis - Centro.  
77.001-002 – Palmas. To

Assunto: **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177**

Prezada Senhora,

A empresa Dantas & Cavalcante Ltda – Ecoservice Gestão de Resíduos, em atendimento ao **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177 - CLÁUSULA QUINTA - METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS Letra “S”** do contrato, Segue:

**CRONOGRAMA DE TREINAMENTO– REGIÃO CENTRO LOTE II**

<b>Data</b>	<b>Dia/Hora</b>	<b>Unidade Assistencial de Saúde</b>
10/09/2018	Segunda feira/09 horas	Hospital Geral de Palmas
10/09/2018	Segunda feira/14h30min	Hospital Maternidade Dona Regina
11/09/2018	Terça feira/09 horas	Hospital Infantil Dr. Hugo da Rocha
11/09/2018	Terça feira/14h30min	Laboratório Central de Palmas – LACEN
12/09/2018	Quarta feira/09 horas	Hemocentro e Ambulatório de Hematologia no HGP
12/09/2018	Quarta feira/14h30min	Assistência Farmacêutica Estadual em Palmas
13/09/2018	Quarta feira/09 horas	CER-Centro Estadual de Reabilitação
13/09/2018	Quarta feira/15h30min	Hospital Regional de Paraíso
14/09/2018	Quarta feira/09h30min	Hospital Regional de Miracema



**DANTAS E CAVALCANTE LTDA**  
Luciana Rodrigues Cordeiro – Adm.



DANTAS E CAVALCANTE LTDA



Ofício n.º 30/2018/ADM

Palmas, 21 de Agosto de 2018.

A Sua Excelência a Senhora  
**ELAINE NEGRE SANCHES**  
Superintendente de Administração  
GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
Esplanada das Secretarias, nº 1 – Praça dos Girassóis - Centro.  
77.001-002 – Palmas. To

Assunto: **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177**

Prezada Senhora,

A empresa Dantas & Cavalcante Ltda – Ecoservice Gestão de Resíduos, em atendimento ao **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177 - CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA** Letras "b", "c", "i" e "w" do contrato, Segue:

**Letra "b"** Laudo de teste de eficiência do sistema de tratamento vigente. (RELATÓRIO DE TESTE DE QUEIMA – ANALÍTICA CIÊNCIA E TECNOLOGIA) Imperatriz – MA Abril/2018

**Letra "c"** Preposto: Luciana Rodrigues Cordeiro conforme procuração em anexo.

**Letra "i"** Relação Nominal/Funcionários:

**MOTORISTAS:** Daniel de Araújo Sousa/Charles Leão da Silva/Francisco Hélio Carvalho de Sousa/ Eduardo Mendes Pereira/Claudio Barbosa Gomes/Flavio Carvalho Sousa.

**COLETORES:** João Paulo Coutinho da Silva/ Flávio Rodrigues Moraes/Flávio Bispo dos Santos/Jhemerson Lima da Silva /Fabricio Marques dos Santos/Flavio Carvalho Sousa/Silva/Raimundo Oliveira de Sousa /Daniel de Sousa Alcântara.

**Letra "w"** Telefones: 63 – 3214.3372/98125.5479/99242.0132

Respeitosamente,

**DANTAS E CAVALCANTE LTDA**  
Luciana Rodrigues Cordeiro - Adm.

PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE: DANTAS & CAVALCANTE LTDA**, empresa prestadora de Serviço de Coleta, Transporte, Tratamento, e Disposição Final de Resíduos Perigosos e Não-Perigosos, estabelecida nesta cidade de Imperatriz, estado do Maranhão, na Rua Barão do Rio Branco, 1900 – Maranhão Novo | CEP 65.903-093, devidamente inscrita no cadastro nacional de pessoa jurídica CNPJ nº 01.897.642/0001-06, representada por sua sócia **JOCÉLIA MARTINS CAVALCANTE DANTAS**, brasileira, casada em regime de comunhão parcial de bens, Médica, residente e domiciliada na Rua Godofredo Viana, 411, Centro - Imperatriz-Ma | CEP. 65.900-100 portadora da carteira de identidade nº 772.44597-4 SSP/MA e CPF nº 499.638.723-87.

**OUTORGADO: LUCIANA RODRIGUES CORDEIRO**, brasileira, solteira, Administradora – CRA/TO - 2312, RG. 719.965 SSP/TO, CPF Nº 012.229.041-01, residente e domiciliada na Quadra 106, AL 03, LT 21 BL A, AP. 204, CEP: 77000.000, Residencial Gandhi – Centro – Palmas - TO

**PODERES:** Para o fim especial de representar o **OUTORGANTE** acima qualificado, junto a **SESAU/TO** – Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins e quaisquer entidades, Repartições Públicas Estaduais, Municipais e Federais, podendo para tanto, requerer, assinar contratos/aditivos, juntar e retirar documentos que se fizerem necessários, dar entrada e receber documentos, assinar distrato da referida empresa, prestar declarações e informações necessárias a aditivo contratual, contrato ou outros documentos que se fizerem necessários, fazer requerimentos, prestar compromissos, fazer declarações, fazer pesquisas cadastrais, solicitar boletos e extratos e finalmente tudo mais que se fizer necessário ao inteiro e cabal desempenho deste mandato.

E, por ser a expressão da verdade, dato e assino a presente procuração.

Imperatriz-Ma, 07 de junho de 2018.

*Jocélia Martins Cavalcante Dantas*

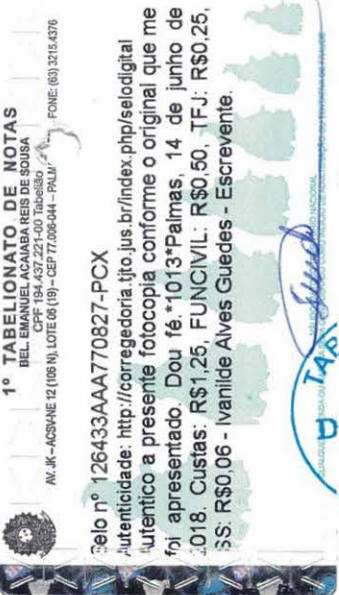
**DANTAS & CAVALCANTE LTDA**

CNPJ: 01.897.642/0001-06

Jocélia Martins Cavalcante Dantas – Sócia/Administradora

**1º TABELIONATO DE NOTAS**  
BEL. EMANUEL ACAIABA REIS DE SOUSA  
CPF 184.437.227-00 TABELIONÁRIO  
AV. JK - ACSVAE 12 (105 N), LOTE 06 (19) - CEP 77.006-04 - PALMÁSIA - TO  
FONE: (63) 3215.4276

Selo nº 126433AAA770827-PCX  
Autenticidade: <http://corregedoria.tjto.jus.br/index.php/selodigital>  
Autêntico a presente fotocópia conforme o original que me foi apresentado. Dou fé. 10/13\*Palmas, 14 de junho de 2018. Custas: R\$1,25, FUNCIONAL: R\$0,50, T.F.J: R\$0,25, S.S: R\$0,06 - Vanilde Alves Guedes - Escrevente.



Rua Barão do Rio Branco, 1900 – Maranhão Novo Imperatriz – Ma | CEP 65.900-430

Fone: (99) 3525-5719 | CNPJ: 01.897.642/0001-06

[www.ecoservice-ma.com.br](http://www.ecoservice-ma.com.br)

2º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE IMPERATRIZ /MA

RECONHECIMENTO nº 112989

Reconheço a assinatura por **AUTENTICA** de: (2) JOCELIA MARTINS CAVALCANTE DANTAS

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,70 = TOTAL: R\$ 4,90

Imperatriz / MA, 07 de junho de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA Tábella



**Selo de Fiscalização**  
Poder Judiciário  
Tribunal de Justiça do Maranhão  
Reconhecimento de Firma  
000430823218



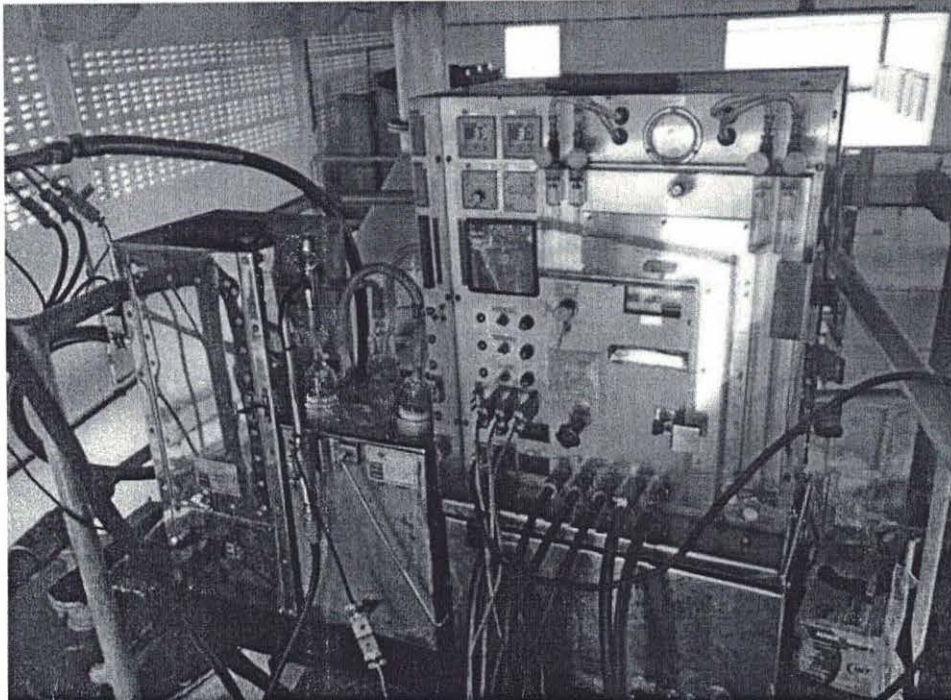
56D-9369



# V RELATÓRIO DE TESTE DE QUEIMA



## Ecoservice Gestão de Resíduos



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC. R\$ 2,10 = TOTAL R\$ 6,30. Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabela

## MONITORAMENTO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Equipe Responsável pela Elaboração do V Teste de Queima

Responsável	Registro Profissional	Cadastro Técnico Federal - IBAMA	Assinatura
Mackson Ronny de Oliveira D'Anunciação	CREA: 12019487-20	4091303	
Kelly Araújo da Silva	CRBio: 97899/01-D	6102095	

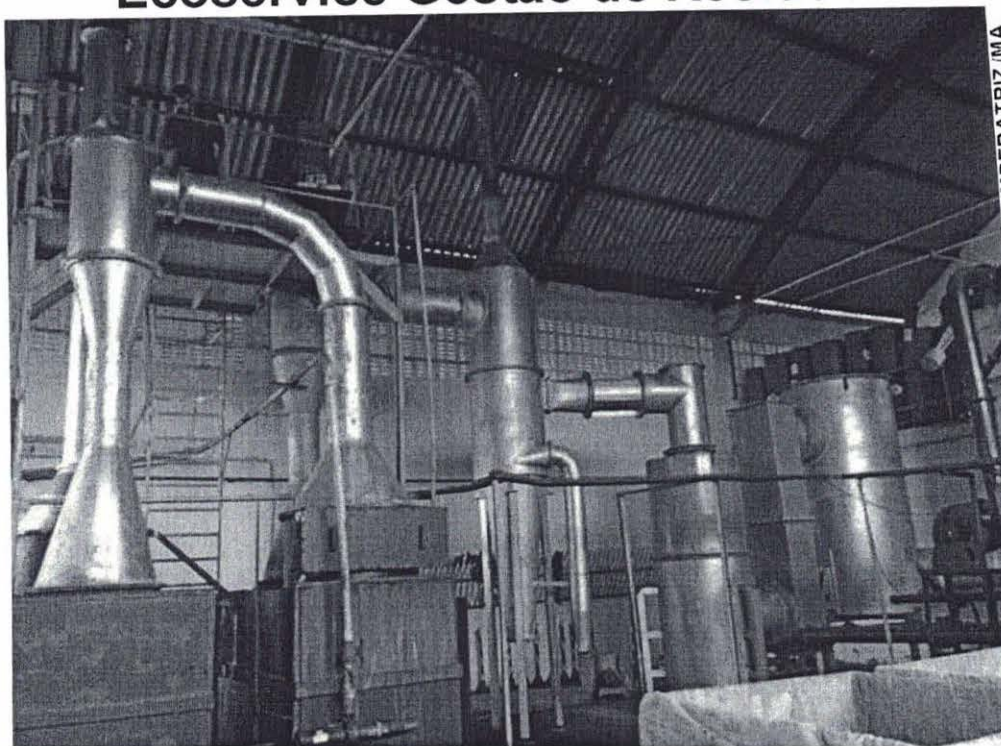
**Imperatriz - MA**

**Abril / 2018**

## V Relatório do Teste de Queima



## Ecoservice Gestão de Resíduos



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos R\$ 4,20 + FERC-R\$ 0,16 = TOTAL R\$ 4,36 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

## MONITORAMENTO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Imperatriz - MA

Abril / 2018

**Política Ambiental:**

“Preservar o meio ambiente, através da educação dos colaboradores, clientes e sociedade em geral, buscando sempre a melhoria contínua dos nossos processos”.

**Missão:**

Preservação dos recursos naturais.

**Valores:**

- Ética Profissional;
- Transparência em nossos processos;
- Educação Ambiental à população;
- Comprometimento com a preservação dos recursos naturais;
- Qualidade dos serviços.



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATD> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



**Empreendedor:**

**Razão Social: Dentas & Cavalcante Ltda.**  
**Rantasia: ecoservice Gestão de Resíduos.**

**CNPJ: 01.897.642/0001-06**

**Atividade Principal: 38.22-0-00 – Tratamento e disposição de resíduos perigosos.**

**Endereço do Empreendimento: Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.**

**CEP: 65.900-1000**

**Município: Imperatriz**

**UF: MA**

**Coordenada Geográfica: 5° 24'47.13" S / 47°28'40.61" O**

**Fone: +55 (99) 3525-5719**

**Contato: Rogério Duarte**

**E-mail: [controladoria@ecoservice-ma.com.br](mailto:controladoria@ecoservice-ma.com.br)**

V RELATÓRIO TÉCNICO DAS  
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS  
PARA AVALIAÇÃO DE  
EFICIÊNCIA DO INCINERADOR  
E DA QUALIDADE DO AR  
CONFORME A RESOLUÇÃO  
CONAMA 3, DE 28 DE JUNHO DE  
1990 COMBINADA COM A  
RESOLUÇÃO CONAMA 316 DE  
29 DE OUTUBRO DE 2002.

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã



## V RELATÓRIO TÉCNICO

Interessado.....: **Ecoservice Gestão de Resíduos.**

Assunto.....: **Monitoramento da Qualidade do Ar – Emissões atmosféricas provenientes do processo de combustão / incineração dos Resíduos de Serviços de Saúde, Resíduos de Serviço Urbano e Industriais gerados por empreendimentos terceiros.**

Local.....: **Imperatriz - MA**



Responsáveis Técnicos:

  
Kelly Araújo da Silva  
Bióloga Responsável  
CRBIO 97899 / 01 - D

Kelly Araújo da Silva  
Bióloga Responsável  
CRBIO 97899 / 01 - D

  
Prof. Dr. Mackson D'Anunciação  
Engº Sanitarista / Químico Consultor  
Ambiental  
CREA 12019487 20/CRQ: 16300024

Prof. Dr. Mackson D'Anunciação  
Engº Sanitarista / Químico Consultor  
Ambiental  
CREA 12019487 20/CRQ: 16300024

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfrica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FÉRC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_A10>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade:  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã

## ÍNDICE

1-	Incinerador Modelo RGL 600 LUFTECH	7
2-	Fabricante	7
3-	Objetivos	8
4-	Metodologia	9
5-	Condições Operacionais do Incinerador – Ecoservice Gestão de Resíduos	10
6-	Descrições dos Resíduos Incinerados pela Ecoservice Gestão de Resíduos	11
7-	Descrições do Processo do Incinerador – Ecoservice Gestão de Resíduos	12
8-	Tipos e Características dos Amostradores	14
9-	Local de Coleta	15
10	Cronograma do Teste de Queima	16
-		
11	Introdução aos Laudos Técnicos	17
-		
12	Simulações Matemáticas	18
-		
13	Certificados de Análises Físicos Químicos	35
-		
14	Diagnósticos Conclusivos	38
-		
15	Registros Fotográficos – Ecoservice Gestão de Resíduos	44
-		
16	Referências	47
-		
	<b>ANEXO I – Croqui de localização</b>	<b>48</b>
	<b>ANEXO II - Laudo Técnico das Cinzas</b>	<b>49</b>



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



## 1 – Incinerador Modelo RGL 600 LUFTECH.

Modelo: **RGL 600 LUFTECH**

Capacidade: **200 kg/h**

Número de série: **20102014**

## 2 – Fabricante:

**LUFTECH Soluções Ambientais Ltda.**

**Rua Cândido Pinheiro de Barcellos, 217**

**Distrito Industrial Alvorada / Viamão**

**CEP: (55)94836-193**

**Tel./fax: (55)3208-6161**



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

### 3 – Objetivos:

a) Simulação Matemática para o Teste de Queima;

b) Análises Químicas da Qualidade das emissões atmosféricas provenientes do processo de Incineração; de Resíduos de Serviços de Saúde, Resíduos de Serviços de Industrial, Resíduos de Serviços Urbanos e Agrícola, dos poluentes: material particulado (MP), ácido clorídrico (HCl), cloro livre (Cl<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), monóxido de nitrogênio (NO), metais [cádmio (Cd), mercúrio (Hg), tálio (Tl) – Classe I; arsênio (As), cobalto (Co), níquel (Ni), telúrio (Te), selênio (Se) – Classe II; antimônio (Sb), chumbo (Pb), cromo (Cr), cobre (Cu), estanho (Sn), flúor (F), manganês (Mn), platina (Pt), Classe III], fluoretos inorgânico (HF), dioxinas e furanos (PCDD/F) no Incinerador de Resíduos Sólidos da **Ecoservice Gestão de Resíduos**.

c) Classificação dos resíduos sólidos gerado de processo de incineração (cinza) conforme NBR 10.004, 10.005, 10.006 e 10.007



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã

#### 4 – Metodologia:

As Coletas e determinações foram realizadas segundo Normas da Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental de São Paulo (CETESB) e da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Foram efetuadas quatro diferentes coletas em triplicata, obedecendo as seguintes metodologias:

- CETESB L9. 225: Determinação de Material Particulado – Esta metodologia é equivalente ao EPA, Method 5. Para a execução desta, foi necessária a utilização dos seguintes metodologias: CETESB L9. 221: Determinação dos pontos de amostragem;
- CETESB L9. 222: Determinação da velocidade e vazão dos gases; EPA, Method 3: Gas analysis for the determination of dry molecular weight; CETESB L9.224: Determinação da umidade dos efluentes. Em paralelo com esta metodologia de coleta foi possível aplicar a CETESB L9. 231: Determinação de cloro livre e ácido clorídrico.
- EPA, Method 29 - Determination of Metals Emissions from Stationary Sources. Este procedimento requer a utilização do EPA, Method 5 e seus dependentes.
- EPA, Method 13B – Determination of total fluoride emissions from stationary sources (specific ion electrode method). Assim como as demais metodologias, esta necessitou a consulta do EPA, Method 5, 13A e normas correlatas.
- EPA, Method 23A – Sampling method for polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofuran emissions from stationary sources, tendo em vista suas Normas correlatas.

Foram monitorados em paralelo com todas as coletas efetuadas os gases oxigênio (O<sub>2</sub>), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) e monóxido de nitrogênio (NO). Este monitoramento foi realizado num analisador TEMPEST 100 que utiliza células eletroquímicas calibradas para cada composto.

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERRO R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



O item 9 – Certificados de Calibração apresenta os certificados de calibrações dos equipamentos utilizados no Teste de Queima, conforme abaixo:

- Coletor Isocinético de partículas;
- Analisador portátil de Gases de Combustão – TEMPEST 100;

**Observação:**

Os resultados referentes às emissões são válidos somente para as condições em que foram coletadas as amostras. As condições, operacionais do equipamento são de inteira responsabilidade da Contratante.



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos R\$ 4,20 + FERC. R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

## 5- Condições Operacionais do Incinerador – Ecoservice Gestão de Resíduos

De acordo com o fabricante do incinerador, a capacidade nominal de queima oscila entre 199 e 215 kg / h, dependendo do material orgânico / inorgânico a ser utilizado.

De acordo com os testes realizados capacidade máxima do equipamento foi 198 kg/h ou 4.752kg/dia (considerando 24 horas trabalhada).

O incinerador é estruturado externamente com vigas, chapas de aço, cantoneiras e perfis, internamente revestido com camadas de concreto isolante térmico e refratário de boa resistência térmica devido ao alto teor de alumina (80 % de  $Al_2O_3$ ).

A grelha é construída em aço, com sistema refrigerado a ar, resistente a corrosão e à temperatura constante de 950°C, com picos de 1100°C.

Indicamos abaixo as temperaturas de trabalho nas câmaras do referido modelo / marca utilizada pela Ecoservice Gestão de Resíduos

Câmaras	Temperaturas °C	
	Mínimo	Máximo
T 1 – Câmara de Alimentação	80	110
T 2 – Câmara de Combustão Primária (reator)	310	750
T 3 – Câmara de combustão Final (ciclone)	950	1250

Na queima de materiais com alto teor calorífico, a temperatura na câmara de combustão secundária (ciclone) atingiu 1.050°C, apesar de operar normalmente entre 910°C a 1.040°C. As altas temperaturas (acima de 1.200° C) normalmente não são recomendáveis, pois aumentam o teor de Óxido de nitrogênio ( $NO_x$ ) nos gases de escape.

O tempo de residência dos gases nas câmaras de combustão primária /secundária e final (ciclone) foi de 2,5 segundos. O tempo de residência variou de acordo com o tipo e quantidade de resíduos que foram incinerados.

A vazão de gases na saída da câmara de pós – combustão (ciclone) foi de 2.190 m<sup>3</sup>/h.

A velocidade de gases na saída da câmara de pós – combustão (ciclone) foi de 18,6 m/s.

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

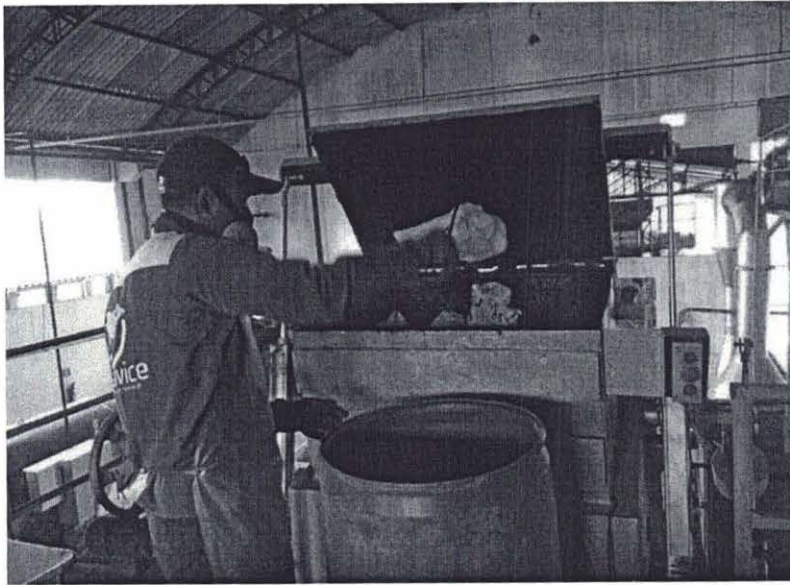
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + PERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em rest. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã





Foto 01- Alimentação do incinerador – Ecoservice Gestão de Resíduos



## 6 – Descrições do Processo do Incinerador – Ecoservice Gestão de Resíduos

61 – *Primeiro Passo:* Passagem dos gases por uma câmara de expansão onde os gases entram tangencialmente e se expandem, baixando a temperatura rapidamente dos mesmos, evitando a formação de compostos indesejáveis. A seguir entra em um trocador de calor – ar – gás tipo fumo - tubular onde os gases são resfriados.

Na base desta câmara há um módulo (cinzeiro) onde há a deposição das cinzas de maior granulometria.

Na parte superior deste reator está localizada a câmara de alimentação. Esta câmara é hermeticamente fechada através de uma tampa externa e de uma interna.

62 – *Segundo Passo:* Nesta câmara ocorre a combustão dos gases formados na câmara primária. O corpo cilíndrico é arrematado por uma câmara – tronco cônico e em seguimento a este a chaminé de condensação dos gases para a atmosfera

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã



## 7- Descrições dos Resíduos Incinerados pela Ecoservice Gestão de Resíduos

Conforme a Resolução CONAMA nº 358, de 29 de Abril de 2005.  
Publicada no DOU nº 84, de 4 de maio de 2005, seção 1

### pagina 62-65 7.1- Resíduos de Serviços de Saúde:

**GRUPO A:** Resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características de maior virulência ou concentração, podem apresentar risco de infecção.

**GRUPO B:** Resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.

**GRUPO D:** Resíduos que não apresentem risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.

- papel de uso sanitário e fralda, absorventes higiênicos, peças descartáveis de vestuário, resto alimentar de paciente, material utilizado em anti-sepsia e hemostasia de venoclises, equipo de soro e outros similares não classificados como A1;
- sobras de alimentos e do preparo de alimentos;
- resto alimentar de refeitório;
- resíduos provenientes das áreas administrativas;
- resíduos de varrição, flores, podas e jardins;
- resíduos de gesso provenientes de assistência à saúde

**GRUPO E:** Materiais pérfuro cortantes ou escarificantes, tais como: lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidros, brocas, limas endodônticas, pontas diamantadas, lâminas de bisturi, lancetas, tubos capilares, micro pipetas, lâminas e lamínulas, espátulas, e todos os utensílios de vidros quebrados no laboratório (pipetas, tubos de coletas sanguíneas e placas de petri) e outros similares.

Os resíduos A, B, D e do grupo E, a maioria necessita de tratamentos especiais, sejam processos físicos, químicos ou outros processos que vierem a ser validados para obtenção de redução ou eliminação da carga microbológica em equipamento compatível para inativação microbiana.

Volume Parcial: 344 kg / 2 Horas

Poder calorífico superior 463 kcal / kg

(\*) Fonte: Eng<sup>o</sup>. Mackson Ronny D'Anuniação CREA: 12019487-20 / CRQ: 16300024

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



## 7.2- Listagem quantitativa e qualitativa dos resíduos incinerados no teste de queima e dos fornecedores de resíduos por categoria:

**1-RSU – (RESÍDUOS DE SERVIÇOS URBANOS) – ALOJAMENTOS, REFEITÓRIOS, ESCRITÓRIOS, RODOVIÁRIAS E PORTOS. 1.965 KG CLASSE II – NÃO INERTES**  
**TOTAL = 1.965 KG**

**2-RI – (RESÍDUOS INDUSTRIAIS) CLASSE I - PERIGOSOS**

EPI'S (BOTINAS/LUVAS/UNIFORMES) **987 KG**  
CÂMARAS DE AR (BORRACHA) **521 KG**  
ESTOPA COM ÓLEO / EMBALAGENS DE ÓLEO / EMBALAGENS DE PEÇAS / FILTROS / GRAXAS / FILTROS DE MANGA / FILTROS DE AR / FILTROS DE PINTURA / TINTAS / LACAS / LODO ETE FABRICAÇÃO DE TINTAS BLISTES DE FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS / RETALHOS DE COURO / EVA / PANO / RESÍDUOS DA FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E VESTUÁRIO ETC.  
**1.480 KG**  
PALLET'S / SERRAGEM CONTAMINADOS COM ÓLEO **198 KG**  
**TOTAL = 3.186 KG**

**3-RSS – (RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE); CLASSE I – PERIGOSOS**  
**RESÍDUO HOSPITALAR – 12.360 KG**  
**TOTAL = 12.360 KG**

**TOTAL POR RESÍDUO:**  
RESÍDUOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE: **1.965 KG**  
RESÍDUOS INDUSTRIAIS: **3.186 KG**  
RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE **12.360 KG**

**TOTAL GERAL 1 + 2 + 3 = 18.511 KG**

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã





## 8- Tipos e Características dos Amostradores:

O ensaio / análise foi realizado com a utilização de um trem de amostragem de gases e particulados, modelo EPA (2009) / LPR, sonda com Amostrador Isocinético e Instrumentação Analítica de auto monitoramento TEMPEST 100.

Foto 02- CIPA Instrumentações analíticas utilizada na coleta dos Poluentes

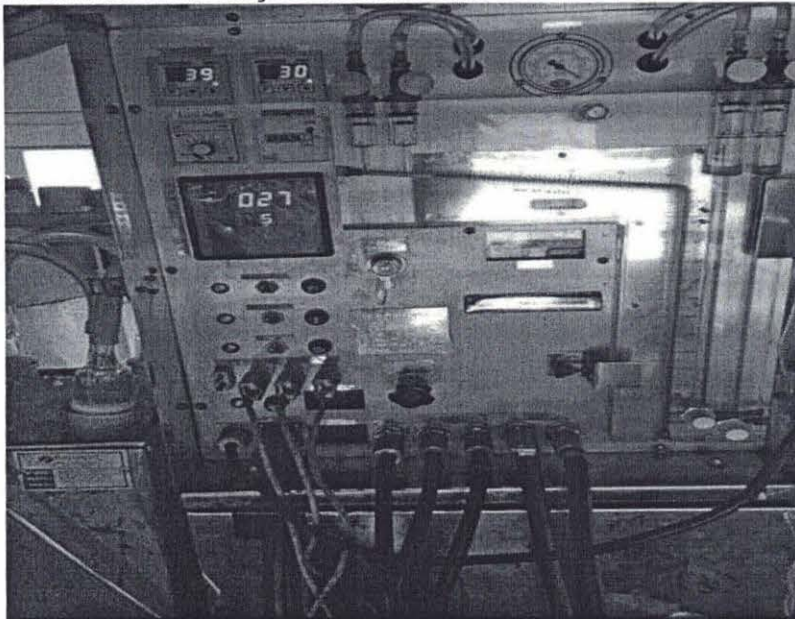
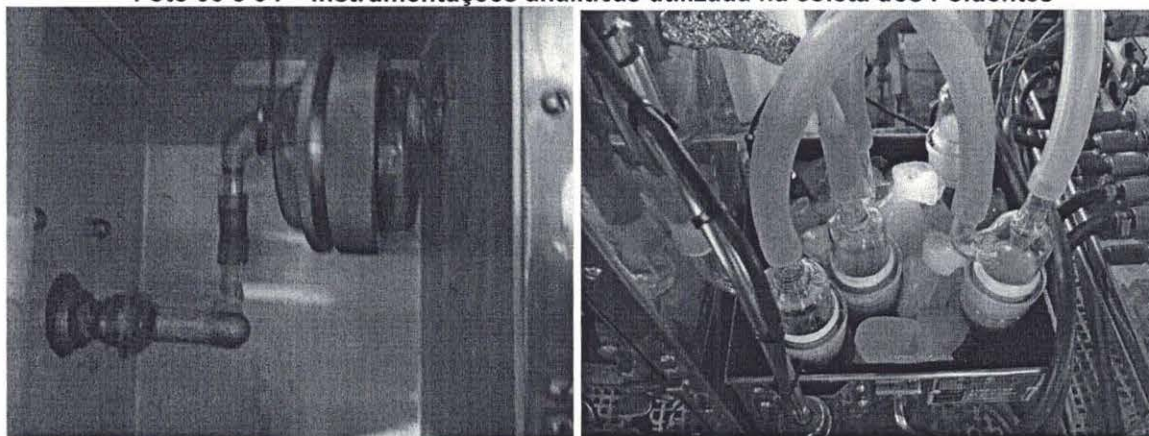


Foto 03 e 04 - Instrumentações analíticas utilizada na coleta dos Poluentes



CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

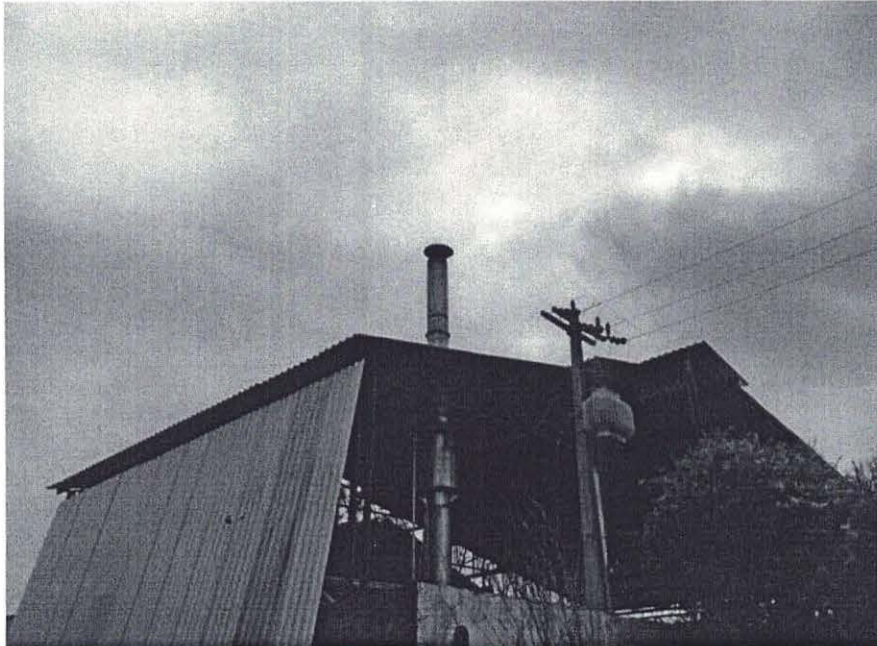
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA / Tabelia



## 9 – Local de Coleta

Foto 05: fonte fixa – chaminé do incinerador



A coleta da amostra foi realizada de acordo com os métodos de análises estabelecidos pelo Laboratório Analítica – Ciência e Tecnologia Ltda, com base na ISO17025 e correlatos acima mencionados.

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfrica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



## 10- Cronograma do Teste de Queima:

Data: 12 de abril de 2018;

06h00min – 07h20min Instalação do trem de amostragem;

07h40min – 13h30min– Início da Amostragem-Coleta dos gases através do coletor Isocinético (Metais Pesados);

13h50min às 18h00min– Coleta dos gases através do coletor Isocinético (Compostos Orgânicos Voláteis e Material Particulado);

18h30min- Liberação da Plataforma;

Data: 13 de abril de 2018;

07h00min – Instalação Vidrarias Específicas para Análises Orgânicas;

07h50min às 17h50min– Coleta dos gases através do coletor Isocinético (Dioxinas / Furanos / Material e Particulado);

18h40min- Liberação da Plataforma;

Data: 14 de abril de 2018;

06h30min – Instalação Vidrarias Específicas para Análises Inorgânicas;

07h00min às 17h30min– Coleta dos gases através do Tempest 100;

18h20min- Liberação da Plataforma



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

## 11– Introdução aos Laudos Técnicos:

Considerando que a classificação dos poluentes do ar atmosférico é diretamente avaliada na forma em que são emitidos como resultado de algum processo (primário) ou pela reação entre dois ou mais poluentes primários, com ou sem foto-ativação e que de acordo com o estado (Gases e Vapores), (partículas sólidas e líquidas, poeiras, fumos, névoas ou fumaças) e sua composição química (orgânicos ou inorgânicos), apresentamos o estudo analítico da fonte de poluição do ar proveniente da combustão completa dos resíduos incinerados pelo empreendedor.

Estabeleceu – se dois critérios para a avaliação do incinerador utilizado pela **Ecoservice Gestão de Resíduos**, São eles:

- 1º – Simulação matemática de dispersão da pluma dos poluentes – Teste de Queima (5º Relatório Técnico).
- 2º – Análises químicas pré-operacional e pós-operacional dos poluentes específicos das emissões atmosféricas do incinerador – modelo RGL 600. (5º Relatório Técnico).



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



## 12- Simulações Matemáticas

### Lista de Nomenclatura:

- . a, b, c, d : Coeficientes estequiométricos
- . A : componente
- .  $A_G$  : área interfacial gás – líquido por unidade de volume do Líquido ( $m^2/m^3$ )
- .  $A'_G$  : área interfacial gás – Líquido por  $m^3$  de combustível sobre o prato ( $m^2/m^3$ )
- . BM: Balanço de massa
- . F: Fluxo (vazão mássica) do componente na alimentação (mol / h)
- .  $F^L$ : Fluxo do componente na fase líquido ( mol / s )
- .  $f_{gg}$  : Fluxo do componente na fase gás ( mol / s )
- . G : fase gás
- . hf : altura do combustível sobre o prato ( m )
- . L : Líquido
- . N: Fluxo de transferência de massa entre as fases ( mol / s )
- . P : Produto de reação
- .  $Q^G$  : Calor removido da fase gasosa ( J/ s )
- .  $Q^L$  : Calor removido da fase líquida ( J/ s )
- . R: Reagente
- . r : taxa de reação ( mol /  $m^3 s$  )
- . s : fluxo ( vazão mássica ) na corrente lateral ( mol / s )
- . x : fração molar do componente na fase líquida
- . y : fração molar do componente na fase gasosa



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC. R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã

**Considerando que:**

A dispersão da pluma ocorre em direção vertical e horizontal. A taxa a qual a dispersão ocorre

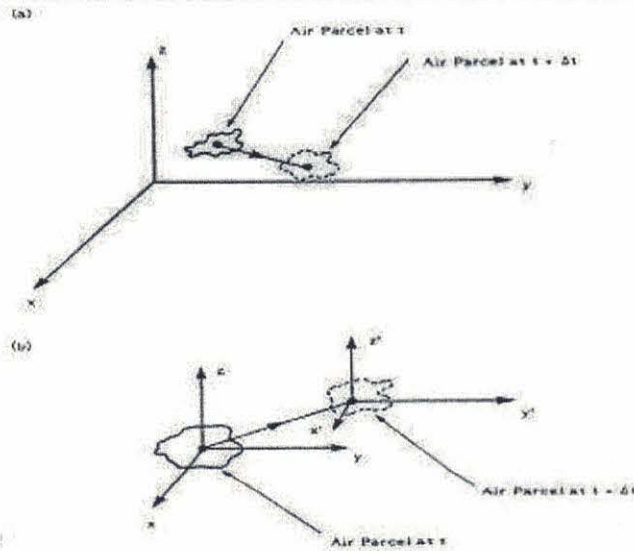
depende de:

- Velocidade do vento;
- Insolação;
- Outros fatores que causam distúrbio e turbulência no ar (morros, edifícios, etc);
- Altura efetiva da chaminé;
- Intensidade da fonte;
- Gradiente térmico etc.;

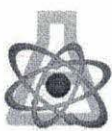
A dispersão do ar poluído pode ser numericamente simulada por várias técnicas, as quais são divididas em duas categorias (Zannetti, 1990):

1. Modelos Eulerianos
2. Modelos lagrangianos

A diferença básica entre as duas resoluções é ilustrada na figura abaixo, na qual o sistema de referência Eulerianos é fixo (com respeito a terra), enquanto que o sistema de referência lagrangianos segue o movimento atmosférico médio.



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Seló <SELO ATOS> Imperatriz, 08 de agosto de 2018. Em Test. da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



**Considerando que:**

**Modelos Eulerianos:** A aproximação Euleriana é baseada no princípio da conservação da massa de um poluente de concentração  $C(x, y, z, t)$ .

$$\frac{\partial c}{\partial t} = -V \cdot \nabla c + D \nabla^2 c + S$$

Onde,  $V$  = vetor velocidade do vento ( $u, v, w$ )

$\nabla$  = operador gradiente

$S$  = representam os termos de criação e

decaimento  $D \nabla^2 C$  = termo de difusão

molecular, onde

$D$  = é o coeficiente de difusibilidade molecular

$\nabla^2$  = é o operador Laplaciano

$$\nabla^2 = \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2}$$

A velocidade  $V$  é representada como a soma da velocidade média com os componentes de flutuação:  $V = u + u'$

**Modelos Lagrangianos:** A equação fundamental para a dispersão atmosférica de um poluente determinado é:

$$c(r, t) = \int_{-\infty}^t \int p(r, t | r', t') S(r', t') dr' dt'$$

Onde, a integração no espaço é feita sobre a totalidade do domínio atmosférico e o primeiro termo representa a concentração média em  $r$  para o tempo  $t$ ;  $S(r', t')$  é o termo fonte; e  $p(r, t | r', t')$  é a função densidade de probabilidade que uma parcela de ar move-se de  $r'$  no tempo  $t'$  para  $r$  no tempo  $t$ .

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

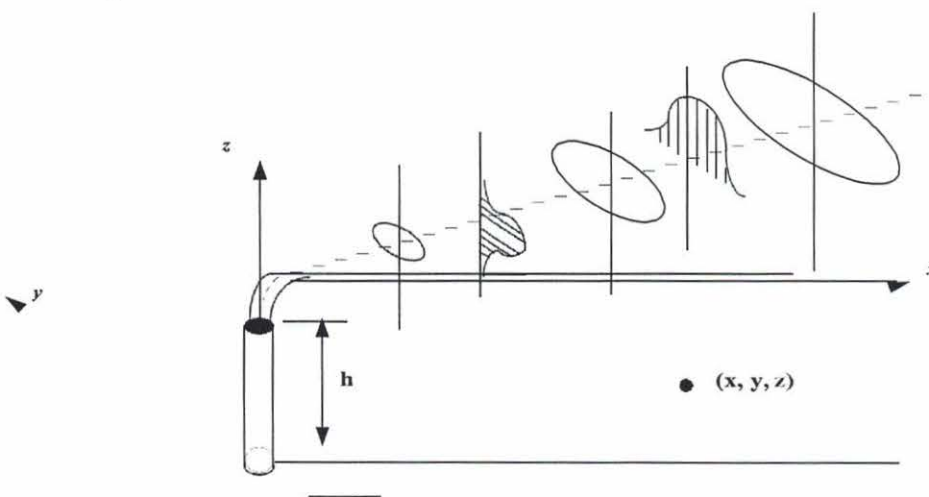
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



**Considerando que:**

**Modelo gaussiano:** os modelos de dispersão gaussianos podem ser vistos como Eulerianos e Lagrangianos. Constituem a maioria dos modelos de poluição atmosférica e são baseados numa equação simples que descreve um campo de concentração tri-dimensional, gerado por uma fonte pontual sobre condições de emissão e meteorológicas estacionárias (Zannetti, 1990).

A distribuição da concentração da pluma ao redor do eixo central pode ser considerada uma Gaussiana, com os valores de distribuição sendo considerados afastamentos do eixo da pluma. A figura abaixo apresenta uma representação esquemática da dispersão de uma pluma segundo uma distribuição Gaussiana.



Uma aproximação da solução da equação geral de transporte e difusão é o modelo gaussiano clássico, ou Pasquill-Gifford. Nele a concentração média num ponto qualquer sobre o terreno, de coordenadas  $(x, y, z)$ , resultante das emissões de uma fonte pontual, operando em regime permanente, localizada no ponto  $(0,0, H)$ , quando a difusão na direção do escoamento é desprezada, pode ser expressa pela equação abaixo:



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



**Equação emissão pontual contínua ou clássica utilizada para o cálculo das concentrações em um ponto de coordenadas (x, y, z).**

$$C(x,y,z) = \frac{Q}{\pi u \sigma_y \sigma_z} \exp\left[-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right] \times \left[ \exp\left[-\frac{(z-H)^2}{2\sigma_z^2}\right] + \alpha \cdot \exp\left[-\frac{(z+H)^2}{2\sigma_z^2}\right] \right] \quad \text{Onde:}$$

C(x,y,z) : concentração média do poluente, a sotavento da fonte, no ponto de coordenadas (x,y,z) (g/m<sup>3</sup>) x : dist. a sotavento da fonte (m)

y : dist. horizontal do eixo central da

pluma (m) z : dist. acima do solo (m)

Q : Vazão mássica de emissão (vazão de lançamento do gás) (g/s)

u : Velocidade média do vento

(ms<sup>-1</sup>) H : Altura efetiva da chaminé (m)

α : coeficiente de reflexão [sem dimensão]

σ<sub>y</sub>, σ<sub>z</sub>: coeficientes de dispersão (desvios padrões da distribuição gaussiana das concentrações) horizontal e vertical (m)

OBS: exp.- a/b = e<sup>-a/b</sup>

Sendo e = 2,71



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC. R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATQ>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA / Tabeliã

Este modelo considerada algumas hipóteses simplificativas como:

- A pluma apresenta distribuição Gaussiana;
- Não considera a deposição de material e reações de superfície;
- A emissão dos poluentes é considerada uniforme no tempo;
- A direção e velocidade do vento são constantes no período de tempo considerado;
- Não são consideradas as reações químicas na atmosfera;
- A classe de estabilidade atmosférica é constante no período de tempo considerado;
- Quando a pluma penetra na atmosfera, se eleva até alcançar uma altura de equilíbrio horizontal.

Com isso, a altura do centro da pluma permanece constante na direção predominante do vento, adotada como fixa durante a trajetória da pluma;

- Para qualquer distância a concentração máxima sempre ocorre no centro da pluma;
- O perfil horizontal da concentração, descrito pela equação gaussiana, não se refere a plumas instantâneas e, sim, representam concentrações médias sobre períodos de 10 minutos a 1 hora – depende dos coeficientes de dispersão adotados;
- Quando é assumido que todo material que sai da pluma se conserva o coeficiente  $\alpha$  é igual a 1, isto é, não há perda e que ao tocar o solo sofre reflexão;
- A equação gaussiana traduz situações atmosféricas estacionárias, isto é, a emissão de poluentes é constante e todos os parâmetros meteorológicos são constantes.



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATC>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

A primeira consideração a ser feita é que as hipóteses apresentadas são razoáveis para cálculos de concentração sobre períodos variando de 10 minutos a uma (01) hora.

Os coeficientes de dispersão horizontal ( $\sigma_y$ ) e vertical ( $\sigma_z$ ) podem ser estimados utilizando-se o modelo de Briggs (1974) ou de Pasquill-Gifford (ver ábacos na Figura abaixo). O tempo de amostragem varia de 15 minutos a 1 hora e os resultados são válidos para distâncias de no máximo 10 km.

Como visto anteriormente, o sistema de classificação da estabilidade atmosférica mais utilizada é o de Pasquill que define estados que vão deste o extremamente instável (Classe A) até o extremamente estável (Classe G), passando pelo neutro (Classe D). O quadro 01 apresenta um método prático para se determinar a estabilidade atmosférica em função da velocidade do vento e da insolação durante o dia ou cobertura do céu durante a noite.

O Quadro 02 apresenta os coeficientes de dispersão, para as classes de estabilidade de Pasquill A

- F, utilizados em modelos do EPA. As relações foram propostas por Briggs e são válidas para médias de 10 minutos



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

**Quadro 01:**

**Parâmetros de dispersão urbana  
por Briggs (para distâncias entre  
100 e 10.000 m) Média de 10  
minutos.**

Categoria	$\sigma_y$	$\sigma_z$
A - B	$0,32 \times (1 + 0,0004x)^{-0,5}$	$0,24 \times (1 + 0,001x)^{-0,5}$
C	$0,22 \times (1 + 0,0004x)^{-0,5}$	0,20 x
D	$0,16 \times (1 + 0,0004x)^{-0,5}$	$0,14 \times (1 + 0,0003x)^{-0,5}$
E - F	$0,11 \times (1 + 0,0004x)^{-0,5}$	$0,08 \times (1 + 0,0015x)^{-0,5}$

**Quadro  
02:**

**Parâmetros de dispersão para condições de campo  
aberto, por Briggs (para distâncias entre 100 e 10.000 m)  
Média de 10 minutos.**

Categoria	$\sigma_y$	$\sigma_z$
A	$0,22 \times (1 + 0,0001x)^{-0,5}$	0,20 x
B	$0,16 \times (1 + 0,0001x)^{-0,5}$	0,12 x
C	$0,11 \times (1 + 0,0001x)^{-0,5}$	$0,08 \times (1 + 0,0002x)^{-0,5}$
D	$0,08 \times (1 + 0,0001x)^{-0,5}$	$0,06 \times (1 + 0,0015x)^{-0,5}$
E	$0,06 \times (1 + 0,0001x)^{-0,5}$	$0,03 \times (1 + 0,0003x)^{-1}$
F	$0,04 \times (1 + 0,0001x)^{-0,5}$	$0,16 \times (1 + 0,0003x)^{-1}$

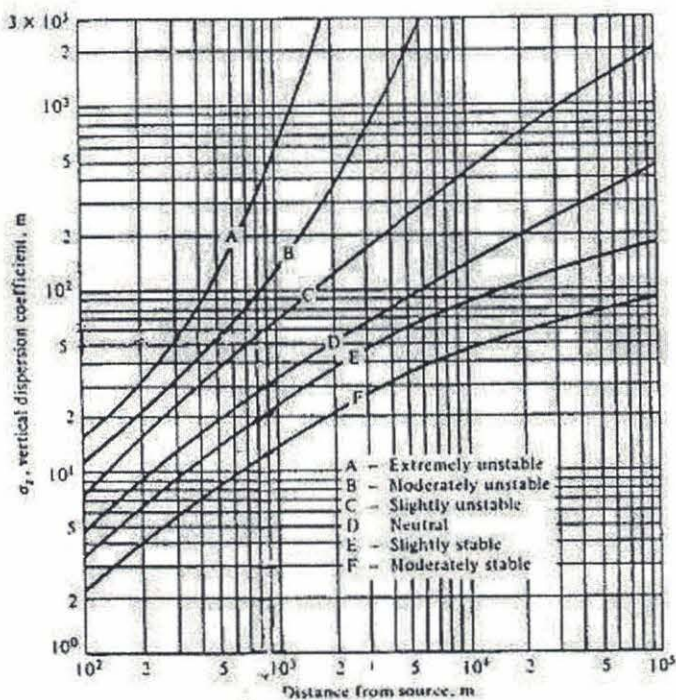
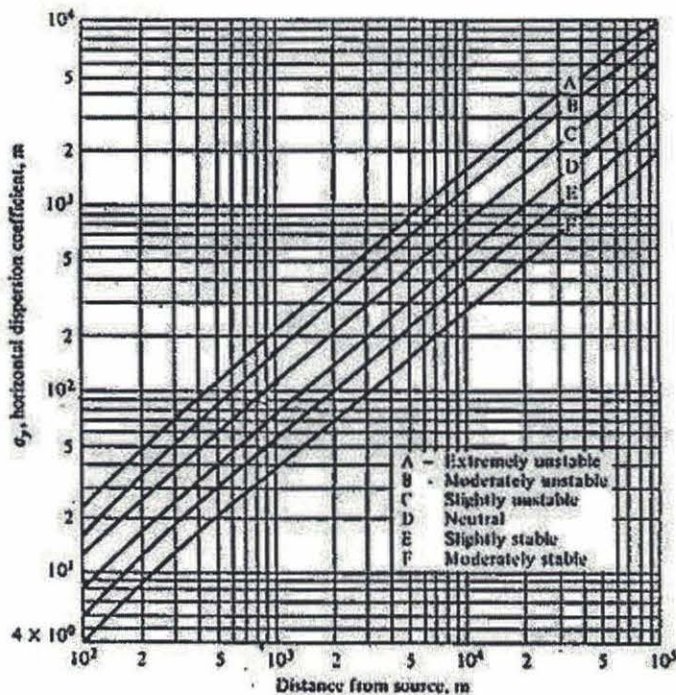


**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA**

**AUTENTICAÇÃO nº 060888**

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC. R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA**  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERRC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA NEMEIDA - Tabeliã

Ábacos para determinação dos coeficientes de dispersão horizontal ( $\sigma_y$ ) e vertical ( $\sigma_z$ ) segundo Pasquill-Gifford.



**Considerando que:**

Um parâmetro importante para a dispersão dos poluentes na atmosfera e que pode ser obtido a partir do perfil térmico vertical é a altura da camada de mistura (ou altura da base da camada de inversão térmica) e sua persistência em função do tempo.

**Máxima concentração do poluente ao nível do solo:**

$$\sigma_z = \frac{H}{\sqrt{2}} \qquad C_{(x,0,0)\max} = \frac{0,117 Q}{V \sigma_y \sigma_z}$$

Com o valor de  $\sigma_z$  entra-se no ábaco e retira-se  $x_{\max}$ . Com  $x_{\max}$  calcula-se  $\sigma_y$ .

Os coeficientes de dispersão empregados nos modelos matemáticos foram obtidos experimentalmente, dependem do tempo de amostragem e dos períodos de emissão contínua utilizados nos experimentos. As concentrações calculadas com esses parâmetros devem ser corrigidas para os intervalos de tempo de interesse para o estudo. A fim de confrontar os valores calculados com os padrões de qualidade do ar os valores devem ser corrigidos para 04h00min.

A figura abaixo mostra que a concentração média num ponto tende a diminuir com o aumento do tempo de observação.

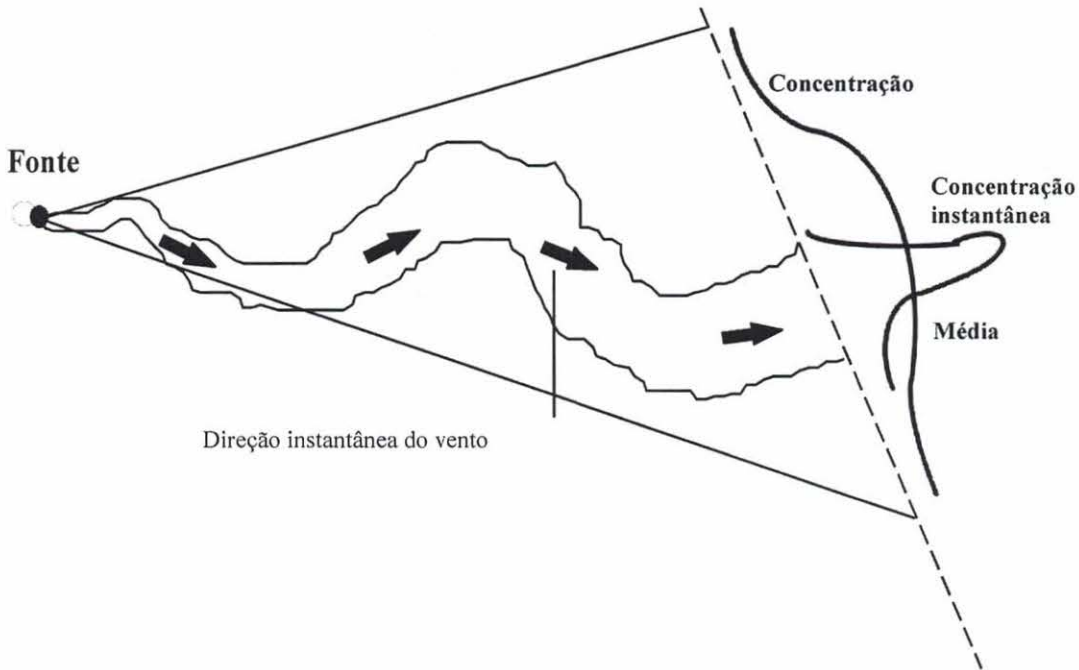


CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MÁRIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfrica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

**Considerando que:**

Os valores experimentais dos parâmetros de dispersão foram obtidos a partir de experimentos realizados em terreno aproximadamente plano com baixa rugosidade superficial. Estas condições contribuem para as diferenças verificadas entre os valores estimados das concentrações dos poluentes em determinado receptor e os observados.

A correção das concentrações calculadas pelos modelos para o intervalo de tempo de interesse para o estudo pode ser feita pela seguinte equação:

$$C_2 = C_1 \left( \frac{T_1}{T_2} \right)^p \quad \text{onde,}$$

$C_2$  = concentração do poluente corrigida para o intervalo de tempo de interesse ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ );

$C_1$  = concentração do poluente calculada para o intervalo de tempo dos parâmetros de dispersão do modelo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ );



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião





$t_2$  = intervalo de tempo de interesse;

$t_1$  = intervalo de tempo dos parâmetros de cálculo do modelo (10  
minuto ou 1hr);  $q$  = fator de correção que varia entre 0,20 e 0,30

$q = 0,25$  a  $0,3$  para  $1 \text{ hora} < t_2$

$< 100$  horas  $q = 0,20$  para  $t_2 <$

1 hora



**CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ /MA**

**AUTENTICAÇÃO nº 060888**

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



**Dados de campo:**

**Data da Leitura:** 12, 13 e 14 de abril de 2018;

**Horário da Leitura:** 07h00min às 18h00min;

**Umidade Relativa do Ar:** 86,5% (média aritmética a cada intervalo de 60 minutos de leitura);

**Temperatura:** 27,6% (média aritmética a cada intervalo de 60 minutos de leitura);

**Velocidade do vento:** 3,8 m/s (média aritmética a cada intervalo de 60 minutos de leitura);

**Direção dos Ventos predominantes:** Norte, com 90% de predominância nas 03 horas de leitura e Sul com 10% de predominância;

**Técnico responsável:** Eng<sup>o</sup> Mackson Ronny D'Anuniação – CREA: 1201948720

**Acompanhante:** Biol<sup>a</sup> Kelly Araujo da Silva – CRBio: 97899/01-D

  
Kelly Araujo da Silva  
Bióloga Responsável  
CRBio: 97899/01-D  
CTF: 6192098

  
Mackson R.O. D'Anuniação  
Eng. Sanitarista / Químico  
CRO 16300024 / CREA 1201948720



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução  
fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC. R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

**Laudos 01 – Resultados de Densidade de Fumaça a 300 m. do Ponto Fixo (Dispersão)**

Coordenadas / PT Cardeal		Distancia do Fixo / Altitude	Densidade da Fumaça	Concentração CO / CO2 (PPM)
Norte	5° 24'40.12" S / 47°28'45.65" O	300 m / 34 m alt.	< 10%	12/7
Sul	5° 24'48.14" S / 47°28'48.62" O	300 m / 62 m alt.	< 10%	15/1
Leste	5° 24'42.15" S / 47°28'43.62" O	300 m / 62 m alt.	< 10%	13/8
Oeste	5° 24'46.17" S / 47°28'40.64" O	300 m / 36 m alt.	< 10%	9/3
Branco	5° 24'47.11" S / 47°28'40.68" O	54 m alt.	< 10%	1/1

**Laudos 02 – Resultados de Densidade de Fumaça a 600 m. do Ponto Fixo**

Coordenadas / PT Cardeal		Distancia do Fixo / Altitude	Densidade da Fumaça	Concentração CO / CO2 (PPM)
Norte	5° 24'40.12" S / 47°28'45.65" O	600 m / 24 m alt.	< 10%	12/4
Sul	5° 24'48.14" S / 47°28'48.62" O	600 m / 66 m alt.	< 10%	12/6
Leste	5° 24'42.15" S / 47°28'43.62" O	600 m / 51 m alt.	< 10%	11/9
Oeste	5° 24'46.17" S / 47°28'40.64" O	600 m / 47 m alt.	< 10%	10/6
Branco	5° 24'47.11" S / 47°28'40.68" O	54 m alt.	< 10%	1/1

**Laudos 03 – Resultados de Densidade de Fumaça a 900 m. do Ponto Fixo**

Coordenadas / PT Cardeal		Distancia do Fixo / Altitude	Densidade da Fumaça	Concentração CO / CO2 (PPM)
Norte	5° 24'40.12" S / 47°28'45.65" O	900 m / 30 m alt.	< 10%	10/6
Sul	5° 24'48.14" S / 47°28'48.62" O	900 m / 72 m alt.	< 10%	9/7
Leste	5° 24'42.15" S / 47°28'43.62" O	900 m / 68 m alt.	< 10%	8/7
Oeste	5° 24'46.17" S / 47°28'40.64" O	900 m / 82 m alt.	< 10%	7/4
Branco	5° 24'47.11" S / 47°28'40.68" O	54 m alt.	< 10%	1/1

**Diagnóstico: Satisfatório e enquadra – se na legislação Ambiental Federal – Resolução CONAMA 03**



Kelly Araújo da Silva  
 Bióloga Responsável  
 CRBio: 97899/01-D  
 CTF: 6102995

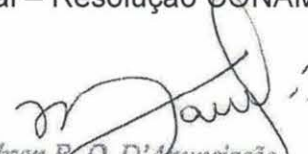


**CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA**

**AUTENTICAÇÃO nº 060388**

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



Mackson R.O. D'Anunciação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 PRO 16306024 / CREA 1201948720

ato Grosso - CNPJ: 02.319.491/0001-63  
 .br - www.analiticamt.com.br - CNPJ: 02.319.491-0002-44  
 @analiticamt.com.br - CNPJ: 02.319.491/0003-25

## Monitoramento da Qualidade do Ar Exterior / Dispersão de Poluentes

Cliente: <b>Ecoservice Gestão de Resíduos</b>
Data da Coleta: <b>12, 13 e 14/04/2018</b>
Responsável pela Coleta: <b>Engº Mackson Ronny</b>
Acompanhante: <b>Biolª Kelly Araujo</b>

### QUADRO 01 – Resultados Analíticos de Poluentes atmosféricos 300 m. do Ponto Fixo

Ponto amostrado	Cardeal	HCL (PPM)	SO2(pp m)	CH4(PP M)	Material Particulado (PPM)	NOX (PPM)	O 2 atm. (%)
5° 24'40.12" S / 47°28'45.65" O	Norte	0,01	5	4	4	2	20,1
5° 24'48.14" S / 47°28'48.62" O	Sul	< 0,01	4	7	5	1	20,6
5° 24'42.15" S / 47°28'43.62" O	Leste	0,00	6	5	1	3	20,2
5° 24'46.17" S / 47°28'40.64" O	Oeste	0,00	2	3	2	2	19,6
5° 24'47.11" S / 47°28'40.68" O	Branco	0,00	1	1	1	1	14,2

### QUADRO 02 – Resultados Analíticos de Poluentes atmosféricos 600 m. do ponto fixo

Ponto amostrado	Cardeal	HCL (PPM)	SO2(PP M)	CH4(PP M)	Material Particulado (PPM)	NOX (PPM)	O 2 atm. (%)
5° 24'40.12" S / 47°28'45.65" O	Norte	0,01	3	4	3	3	20,1
5° 24'48.14" S / 47°28'48.62" O	Sul	< 0,01	3	5	3	1	20,3
5° 24'42.15" S / 47°28'43.62" O	Leste	0,00	3	3	3	3	20,0
5° 24'46.17" S / 47°28'40.64" O	Oeste	0,00	4	3	2	2	21,0
5° 24'47.11" S / 47°28'40.68" O	Branco	0,00	1	1	1	1	13,4

### QUADRO 03 – Resultados Analíticos de Poluentes atmosféricos 900 m. do ponto fixo

Ponto amostrado	Cardeal	HCL (PPM)	SO2(PP M)	CH4(PP M)	Material Particulado (PPM)	NOX (PPM)	O 2 atm. (%)
5° 24'40.12" S / 47°28'45.65" O	Norte	0,02	<1	2	2	2	18,4
5° 24'48.14" S / 47°28'48.62" O	Sul	0,01	2	3	2	2	18,1
5° 24'42.15" S / 47°28'43.62" O	Leste	0,01	<1	1	3	1	17,6
5° 24'46.17" S / 47°28'40.64" O	Oeste	0,01	2	2	1	3	16,9
5° 24'47.11" S / 47°28'40.68" O	Branco	0,00	1	1	1	1	12,7

Diagnóstico: Satisfatório e enquadra-se na Legislação Ambiental Federal – Resolução

CONAMA 03

*Mackson R. O. D'Anunciação*  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRO 16300024 / CREA 1201948720

*Kelly Araújo da Silva*  
 Bióloga Responsável  
 CRBio: 97899/01-D  
 CTF 6102095

## Parecer Técnico 01

De acordo com os cálculos apresentados anteriormente em função da simulação matemática do Teste de Queima, atestamos que:

A comparação entre as frações molares de **VOC's, NO<sub>x</sub> e Material Particulado** e a reação S/F do incinerador **Ecoservice Gestão de Resíduos**. Apresenta as seguintes concentrações calculadas:

Relação S/F	X ( VOC's )	Y (NO <sub>2</sub> )	Z (material particulado)
1	0,00840	7,0. 10 <sup>-08</sup>	0,00520
2	0,00815	6,2. 10 <sup>-08</sup>	0,00460
3	0,00810	7,8. 10 <sup>-08</sup>	0,00410
4	0,00800	6,9. 10 <sup>-07</sup>	0,00350
5	0,00760	4,0. 10 <sup>-06</sup>	0,00340
6	0,00670	3,2. 10 <sup>-06</sup>	0,00280
7	0,00540	2,8. 10 <sup>-04</sup>	0,00260
8	0,00360	2,7. 10 <sup>-03</sup>	0,00210

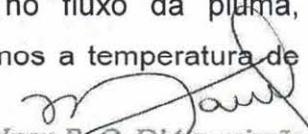
Com os resultados encontrados observa-se que existem parâmetros de grande relevância no processo de absorção de gases com reação química, principalmente na absorção de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's), onde a concentração de dioxina e furanos (compostos orgânicos oriundos da reação térmica envolvendo substâncias organoclorados de RSS) são dissipadas em concentração insignificantes e a Pluma apresenta condições neutras e perfil super adiabático de aspecto Lofting. A temperatura ideal de queima para este Resíduo foi de 830° C.

Na combustão dos resíduos industriais, com concentração de compostos orgânicos oleosos e betuminosos, há pequenos picos de emissão de particulados que não comprometeram a neutralidade da pluma, que apresenta perfil super adiabático de aspecto lofting. A temperatura ideal de queima para este Resíduo foi de 860° C.

Nos demais resíduos não há variação de concentração no fluxo da pluma, considerando instantânea a dispersão desses poluentes. Consideramos a temperatura de 920°C a 970°C como estabilidade térmica de combustão.



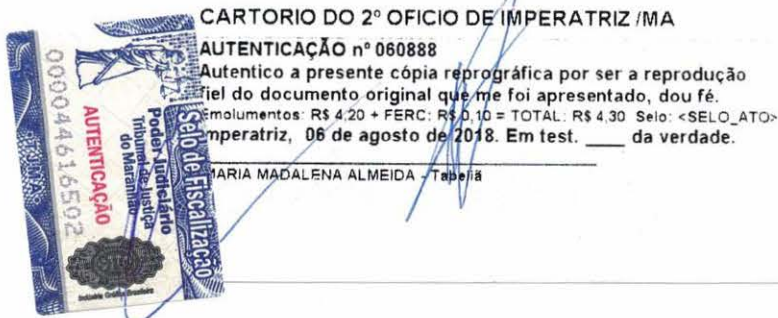
Kelly Araújo da Silva  
Bióloga Responsável  
CRB-9: 97899/01-0  
CTF: 6102095



Mackson R.O. D'Anunção  
Eng. Sanitarista / Químico  
CRO: 16300024 / CREA: 1201948720

### 13- Certificados de Análises Físicos Químicos

Conforme Resolução CONAMA 03, de 28 de Junho de 1990 combinado com a Resolução CONAMA 316 de 29 de Outubro de 2002



Interessado: <b>Ecoservice Gestão de Resíduos.</b>	
Localidade: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.</b>	
Município: <b>Imperatriz - MA</b>	
Natureza da Amostra: <b>Efluente Gasoso – Incinerador - Modelo: RGL 600 LUFTECH</b>	
Data da Coleta: <b>12 a 14/04/2018</b>	
Local da Coleta: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde</b>	
Coordenada Geográfica: <b>5° 24'47.13" S / 47°28'40.61" O</b>	
Responsável Pela Coleta: <b>Engº Mackson Ronny D'Anuniação</b>	
Acompanhante: <b>Biolª Kelly Araujo</b>	
Chuvas nas últimas 24 horas: <b>Não</b>	
<b>Resultados da Emissão Atmosférica – Saída da Chaminé – Ecoservice Gestão de Resíduos</b>	
<b>Dados de Coleta – 1ª Coleta / Amostragem</b>	
Temperatura (°C): <b>29,5</b>	Incerteza Expandida – MP (%): <b>4,1</b>
Velocidade (m/s): <b>4,0 m/s</b>	Umidade (% vol.): <b>92,6</b>
Isocinética (%): <b>102</b>	Horário: <b>07h30min – 18h00min</b>
Amostra: <b>0542B/2018</b>	Protocolo: <b>18.0542B/2018</b>

(\*) Os dados de coleta abaixo se referem aos estudos ininterruptos.

Identificação da Coleta: **Incinerador em Funcionamento – Amostra 01**


Ensaio	Unidade	Método	Norma Técnica	V.M. P (*)	Resultados	Interpretação		
						Aceitável	Alerta	Rep.
HCl / Cl <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	CETESB L 9.231	< 0,50	0,41	X		
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	CETESB L 9.231	< 0,25	0,09	X		
Dioxinas	ng/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA method 23	< 0,50	0,32	X		
Furanos	ng/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA method 23	< 0,50	0,32	X		
Chumbo ( Pb )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 7	3	X		
Material particulado (1)	mg/Nm <sup>3</sup>	agv	US EPA method 5	< 70	63	X		
Mercúrio ( Hg )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 28	11	X		
Dióxido de Enxofre ( SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 280	99	X		
Dióxido de Carbono ( CO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	71	X		
Monóxido de Carbono ( CO )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	68	X		
Oxigênio Combustível ( O <sub>2</sub> )	%	IV nd	IEC 1000-4-11	> 7,0	8,1	X		
Oxidos de Azoto ( NO <sub>x</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	quimiluminescência	IEC 1000-4-11	< 560	310	X		
Carbono Orgânico Total ( TOC )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	64	X		
Fumaça	mg/Nm <sup>3</sup>	Refletância	IEC 1000-4-11	< 100	66	X		
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's)	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA 8260	< 80	54	X		
Metano ( CH <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	IEC 1000-4-11	< 100	59	X		
Propano ( C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	IEC 1000-4-11	< 20	12	X		
Cádmio ( Cd )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 0,28	0,14	X		
Mercúrio ( Hg ) (classe 1) Tálcio ( Tl )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 0,28	0,14	X		
Arsênio ( As ) Cobalto ( Co ) Níquel ( Ni ) (classe 2) Telúrio ( Te ) Selênio ( Se )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 1,4	0,9	X		



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA  
 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autenticado a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,30 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 08 de agosto de 2018. Em Test.: da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA Tabella

Cuiabá – MT, 30 de Abril de 2018

  
 Kelly Araujo da Silva  
 Bióloga Responsável  
 CRBio: 87669/201-D  
 CTF: 6102068

  
 Mackson R. O. D'Anuniação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRC: 16300024 / CREA: 1261948720

Amostra: 0542B / 2018

Protocolo: 18.0542B/2018

Continuação: Amostra 01

Antimônio (Sb)	mg/Nm <sup>3</sup>	Fotometria de chama	US EPA method 29	< 7	5	X
Cumbo (Pb)						
Cromo (Cr)						
Cianetos (CN)						
Cobre (Cu)						
Estanho (Sn) (classe 3)						
Fluoretos (F)						
Manganês (Mn)						
Platina (Pt)						
Paládio (Pd)						
Ródio (Rh)						
Vanádio (V)						

(1) partículas totais em suspensão

Agv = Amostrador de grandes volumes IV nd = Infravermelho não dispersivo

( \* ) Valores orientadores para uma jornada média de 08 horas de funcionamento ( emissão atmosférica ).

Fonte: Resolução CONAMA 3 , de 28 de Junho de 1990 combinado com a Resolução CONAMA 316 de 29 de Outubro de 2002.

 CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA  
 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autêntico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumento: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO ATÓ> Imperatriz, 08 de agosto de 2018. Em Testi. da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA Tabella

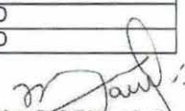
**Quadro A – Resultados Analíticos Complementares**

DIOXINAS	FTEQ	RESULTADOS (ng/Nm <sup>3</sup> )
mono-, di-, e tri-CDDs (mono-, di- e tri-cloro-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
2,3,7,8 - TCDD (tetracloro-dibenzo-p-dioxina)	1	0,15
outros TCDDs (tetracloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,7,8 - PeCDD (pentacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,5	ND
outros PeCDDs (pentacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,4,7,8 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
1,2,3,6,7,8 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
1,2,3,7,8,9 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
outros HxCDDs (hexacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD (heptacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,01	ND
outros HpCDDs (heptacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
OCDD (octacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,001	ND
FURANOS	FTEQ	RESULTADOS (ng/Nm <sup>3</sup> )
mono-, di-, tri-CDFs (mono-, di- e tri-cloros-dibenzofuranos)	0	ND
2,3,7,8 - TCDF (tetracloro-dibenzofurano)	0,1	0,17
outros TCDFs (tetracloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,7,8 - PeCDF (pentacloro-dibenzofurano)	0,05	ND
2,3,4,7,8 - PeCDF (pentacloro-dibenzofurano)	0,5	ND
outros PeCDDs (pentacloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,4,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
1,2,3,6,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
1,2,3,7,8,9 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
2,3,4,6,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
outros HxCDFs (hexacloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF (heptacloro-dibenzofurano)	0,01	ND

(---) Não analisado

ND: Não Detectado


 Kelly Araújo da Silva  
 Bióloga Responsável  
 CRBio: 97899/01-D  
 CTF: 619296


 Mackson R. D. Anunciação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRO: 14399/22 - CREA: 126194/22

Cuiabá – MT, 30 de Abril de 2018

Escritório: Rua Quatro - Casa 14 - Bairro São José I - CEP 78080-560 - Fone: (65) 3661-1193 / 3661-9206 / 3661-5520 - Cuiabá - Mato Grosso - CNPJ: 02.319.491/0001-63

Laboratório: Rua Tremembé, nº 151 - CoopHEMA - CEP 78085-190 - Fone/Fax: (65) 3661-7796 - Cuiabá - Mato Grosso - qualidade@analiticamt.com.br - www.analiticamt.com.br - CNPJ: 02.319.491-0002-44

Filial: Av. Imigrantes, nº 3.029 - Bairro Costa e Silva - CEP 76.803-651 - Porto Velho - Rondônia - Fone/Fax: (69) 3223-0302 - atendimento@analiticamt.com.br - CNPJ: 02.319.491/0003-25



Interessado: <b>Ecoservice Gestão de Resíduos.</b>	
Localidade: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.</b>	
Município: <b>Imperatriz - MA</b>	
Natureza da Amostra: <b>Efluente Gasoso – Incinerador - Modelo: RGL 600 LUFTECH</b>	
Data da Coleta: <b>12 a 14/04/2018</b>	
Local da Coleta: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.</b>	
Coordenada Geográfica: <b>5° 24'47.13" S / 47°28'40.61" O</b>	
Responsável Pela Coleta: <b>Engº Mackson Ronny D'Anuniação</b>	
Acompanhante: <b>Biolª Kelly Araujo</b>	
Chuvas nas últimas 24 horas: <b>Não</b>	
<b>Resultados da Emissão Atmosférica – Saída da Chaminé – Ecoservice Gestão de Resíduos</b>	
<b>Dados de Coleta – 2ª Coleta / Amostragem</b>	
Temperatura (°C): <b>28,7</b>	Incerteza Expandida – MP (%): <b>3,5</b>
Velocidade (m/s): <b>3,2 m/s</b>	Umidade (% vol.): <b>93,1</b>
Isocinética (%): <b>104</b>	Horário: <b>07h00min – 18h30min</b>
Amostra: <b>0543B / 2018</b>	Protocolo: <b>18.0542B/2018</b>

(\* Os dados de coleta abaixo se referem aos estudos ininterruptos.

**Identificação da Coleta: Incinerador em Funcionamento- Amostra 02**

Ensaio s	Unidade	Método	Norma Técnica	V.M. P (*)	Resultados	Interpretação		
						Aceitável	Alerta	Rep.
HCl / Cl <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	CETESB L 9.231	< 0,50	0,21	X		
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	CETESB L 9.231	< 0,25	0,08	X		
Dioxinas Furanos	ng/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA method 23	< 0,50	0,24	X		
Chumbo (Pb)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 7	4	X		
Material particulado (1)	mg/Nm <sup>3</sup>	agv	US EPA method 5	< 70	58	X		
Mercúrio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 28	09	X		
Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 280	99	X		
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	49	X		
Monóxido de Carbono (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	37	X		
Oxigênio Combustível (O <sub>2</sub> )	%	IV nd	IEC 1000-4-11	> 7,0	8,4	X		
Oxidos de Azoto (NO <sub>x</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	quimiluminescência	IEC 1000-4-11	< 560	360	X		
Carbono Orgânico Total (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	58	X		
Fumaça	mg/Nm <sup>3</sup>	Refletância	IEC 1000-4-11	< 100	54	X		
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's)	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA 8260	< 80	63	X		
Metano (CH <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	IEC 1000-4-11	< 100	75	X		
Propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	IEC 1000-4-11	< 20	10	X		
Cádmio (Cd) Mercúrio (Hg) (classe 1) Tálio (Tl)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 0,28	0,12	X		
Arsênio (As) Cobalto (Co) Níquel (Ni) (classe 2) Telúrio (Te) Selênio (Se)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 1,4	1,0	X		



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Fiel do documento presente, cópia reprográfrica por ser a reprodução  
 do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Enulmenos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

Cuiabá – MT, 30 de abril de 2018.

Kelly Araujo da Silva  
 Bióloga Responsável  
 CRBIO: 07889/01-9  
 CPF: 8102099

Mackson R. D. D'Anuniação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRQ: 16106624 / CREA: 1391948/26



Amostra: 0543B / 2018

Protocolo: 18.0542B/2018

Continuação: Amostra 02

Antimônio (Sb)	mg/Nm <sup>3</sup>	Fotometria de chama	US EPA method 29	< 7	2	X		
Cumbo (Pb)								
Cromo (Cr)								
Cianetos (CN)								
Cobre (Cu)								
Estanho (Sn) (classe 3) Fluoretos (F)								
Manganês (Mn)								
Platina (Pt)								
Paládio (Pd)								
Ródio (Rh)								
Vanádio (V)								



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Seló: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em fest. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

(1) partículas totais em suspensão

Agv = Amostrador de grandes volumes IV nd = Infravermelho não dispersivo

(\* ) Valores orientadores para uma jornada média de 08 horas de funcionamento ( emissão atmosférica ).

Fonte: Resolução CONAMA 3 , de 28 de Junho de 1990 combinado com a Resolução CONAMA 316 de 29 de Outubro de 2002.

Quadro A – Resultados Analíticos Complementares: Amostra 02

DIOXINAS	FTEQ	RESULTADOS (ng/Nm <sup>3</sup> )
mono-, di-, e tri-CDDs (mono-, di- e tri-cloro-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
2,3,7,8 - TCDD (tetracloro-dibenzo-p-dioxina)	1	0,14
outros TCDDs (tetracloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,7,8 - PeCDD (pentacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,5	ND
outros PeCDDs (pentacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,4,7,8 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
1,2,3,6,7,8 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
1,2,3,7,8,9 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
outros HxCDDs (hexacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD (heptacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,01	ND
outros HpCDDs (heptacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
OCDD (octacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,001	ND
FURANOS	FTEQ	RESULTADOS (ng/Nm <sup>3</sup> )
mono-, di-, tri-CDFs (mono-, di- e tri-cloros-dibenzofuranos)	0	ND
2,3,7,8 - TCDF (tetracloro-dibenzofurano)	0,1	0,10
outros TCDFs (tetracloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,7,8 - PeCDF (pentacloro-dibenzofurano)	0,05	ND
2,3,4,7,8 - PeCDF (pentacloro-dibenzofurano)	0,5	ND
outros PeCDDs (pentacloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,4,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
1,2,3,6,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
1,2,3,7,8,9 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
2,3,4,6,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
outros HxCDFs (hexacloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF (heptacloro-dibenzofurano)	0,01	ND

(---) Não analisado.

ND: Não detectado

Kelly Araújo da Silva  
Bióloga Responsável  
CRBio: 97699/01-D  
CTF: 6102095

Mackson R. O. D'Amuniação  
Eng. Sanitarista / Químico  
CRC: 16300024 / CREA: 1261948/36

Cuiabá – MT, 30 de abril de 2018

Interessado: <b>Ecoservice Gestão de Resíduos.</b>	
Localidade: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.</b>	
Município: <b>Imperatriz - MA</b>	
Natureza da Amostra: <b>Efluente Gasoso – Incinerador - Modelo: RGL 600 LUFTECH</b>	
Data da Coleta: <b>12 a 14/04/2018</b>	
Local da Coleta: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.</b>	
Coordenada Geográfica: <b>5° 24'47.13" S / 47°28'40.61" O</b>	
Responsável Pela Coleta: <b>Engº Mackson Ronny D'Anuniação</b>	
Acompanhante: <b>Biolª Kelly Araujo</b>	
Chuvas nas últimas 24 horas: <b>Não</b>	
<b>Resultados da Emissão Atmosférica – Saída da Chaminé – Ecoservice Gestão de Resíduos</b>	
<b>Dados de Coleta – 3ª Coleta / Amostragem</b>	
Temperatura (°C): <b>28,4</b>	Incerteza Expandida – MP (%): <b>4,2</b>
Velocidade (m/s): <b>3,1 m/s</b>	Umidade (% vol.): <b>79,6</b>
Isocinética (%): <b>103</b>	Horário: <b>07h00min – 18h00min</b>
Amostra: <b>0544B / 2018</b>	Protocolo: <b>18.0542B/2018</b>

(\*) Os dados de coleta abaixo referem-se aos estudos ininterruptos.

**Identificação da Coleta: Incinerador em Funcionamento – Amostra 03**

Ensaio	Unidade	Método	Norma Técnica	V.M. P (%)	Resultados	Interpretação	
						Aceitável	
HCl / Cl <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	CETESB L 9.231	< 0,50	0,36	X	
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	CETESB L 9.231	< 0,25	0,10	X	
Dioxinas Furanos	ng/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA method 23	< 0,50	0,34	X	
Chumbo (Pb)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 7	4	X	
Material particulado (1)	mg/Nm <sup>3</sup>	agv	US EPA method 5	< 70	52	X	
Mercúrio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 28	14	X	
Dióxido de Enxofre (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 280	170	X	
Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	54	X	
Monóxido de Carbono (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	27	X	
Oxigênio Combustível (O <sub>2</sub> )	%	IV nd	IEC 1000-4-11	> 7,0	8,1	X	
Oxidos de Azoto (NO <sub>x</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	quimiluminescência	IEC 1000-4-11	< 560	370	X	
Carbono Orgânico Total (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	IEC 1000-4-11	< 100	68	X	
Fumaça	mg/Nm <sup>3</sup>	Refletância	IEC 1000-4-11	< 100	63	X	
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's)	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	US EPA 8260	< 80	47	X	
Metano (CH <sub>4</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	IEC 1000-4-11	< 100	59	X	
Propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	Cromatografia gasosa	IEC 1000-4-11	< 20	8	X	
Cádmio (Cd) Mercúrio (Hg) (classe 1) Tálio (Tl)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 0,28	0,08	X	
Arsênio (As) Cobalto (Co) Níquel (Ni) (classe 2) Telúrio (Te) Selênio (Se)	mg/Nm <sup>3</sup>	IV nd	US EPA method 29	< 1,4	0,6	X	


 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA Tebeila

 Mackson R.O. D'Anuniação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRO 14300024 / CREA 126194820

**Cuiabá – MT, 30 de Abril de 2018**

 Kelly Araújo da Silva  
 Bióloga Responsável  
 CREA 97899/01-D  
 CTF: 6102098

Laboratório: 0544B / 2018

Protocolo: 18.0544/2018

Continuação: Amostra 03

Antimônio (Sb)							
Cumbo (Pb)							
Cromo (Cr)	mg/Nm <sup>3</sup>	Fotometria de chama	US EPA method 29	< 7	3	X	
Cianetos (CN)							
Cobre (Cu)							
Estanho (Sn) (classe 3) Fluoretos (F)							
Manganês (Mn)							
Platina (Pt)							
Paládio (Pd)							
Ródio (Rh)							
Vanádio (V)							



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA  
 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

(1) partículas totais em suspensão

Agv = Amostrador de grandes volumes IV nd = Infravermelho não dispersivo

(\* ) Valores orientadores para uma jornada média de 08 horas de funcionamento ( emissão atmosférica ).

Fonte: Resolução CONAMA 3 , de 28 de Junho de 1990 combinado com a Resolução CONAMA 316 de 29 de Outubro de 2002.

**Quadro A – Resultados Analíticos Complementares: Amostra 03**

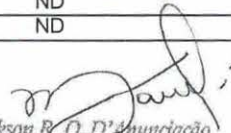
DIOXINAS	FTEQ	RESULTADOS (ng/Nm <sup>3</sup> )
mono-, di-, e tri-CDDs (mono-, di- e tri-cloro-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
2,3,7,8 - TCDD (tetracloro-dibenzo-p-dioxina)	1	0,25
outros TCDDs (tetracloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,7,8 - PeCDD (pentacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,5	ND
outros PeCDDs (pentacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,4,7,8 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
1,2,3,6,7,8 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
1,2,3,7,8,9 - HxCDD (hexacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,1	ND
outros HxCDDs (hexacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD (heptacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,01	ND
outros HpCDDs (heptacloros-dibenzo-p-dioxinas)	0	ND
OCDD (octacloro-dibenzo-p-dioxina)	0,001	ND
FURANOS	FTEQ	RESULTADOS (ng/Nm <sup>3</sup> )
mono-, di-, tri-CDFs (mono-, di- e tri-cloros-dibenzofuranos)	0	ND
2,3,7,8 - TCDF (tetracloro-dibenzofurano)	0,1	0,09
outros TCDFs (tetracloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,7,8 - PeCDF (pentacloro-dibenzofurano)	0,05	ND
2,3,4,7,8 - PeCDF (pentacloro-dibenzofurano)	0,5	ND
outros PeCDDs (pentacloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,4,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
1,2,3,6,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
1,2,3,7,8,9 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
2,3,4,6,7,8 - HxCDF (hexacloro-dibenzofurano)	0,1	ND
outros HxCDFs (hexacloros-dibenzofuranos)	0	ND
1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF (heptacloro-dibenzofurano)	0,01	ND

(---) Não analisado.

ND: Não Detectado



Kelly Araújo da Silva  
 Bióloga Responsável  
 CRBio: 97599/01-D  
 CTF: 8102095



Mackson R.O. D'Anunciação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRC: 16300024 / CREA: 1201948320

Cuiabá – MT, 30 de Abril de 2018

## 14- Diagnósticos Conclusivos

De acordo com os Resultados analíticos encontrados, atestamos:

- 1 – O Rendimento / eficiência térmica do incinerador (Câmara Primária) para o Teste de Queima foi de 98,90%;
- 2 – A Eficiência de Destruição de Resíduos (E.D.R) foi de 99,9996 %;
- 3- Os gases resultantes foram totalmente absorvidos em razão da boa mistura (combustível / comburente) e do tempo de residência nas câmaras de combustão;
- 4– A emissão atmosférica lançada pela unidade de incineração da **Ecoservice Gestão de Resíduos**, no Teste de Queima ficou definida de acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA 03 e CONAMA 316 e enquadra dentro da legislação Municipal, Estadual e Federal pertinente e citado, não havendo traços de poluentes perigosos e / ou insalubres sendo emitidos na atmosfera alta e na atmosfera baixa;
- 5-A eficiência de redução de massa / volume atingiu 97,9%; ou seja, para cada 1000 Kg, sobraram 21 kg de cinzas;
- 6-As cinzas resultantes da combustão do incinerador modelo RGL 600, foram classificados de acordo com a NBR10004, NBR 10005, NBR 10006 e NBR 10007 como Resíduos Classe II – Inerte, podendo ser destinado ao aterro de construção civil/demolição e/ou para uso como insumo agrícola e/ou mistura para argamassa, tijolo ecológico, usina de asfalto e artefatos de concreto.  
(Blender 3: 2:1)
- 7- Validade deste Relatório: 11/04/2019.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente.



Mackson R. D. D'Anunciação  
Eng. Sanitarista / Químico  
CRQ 16300024 / CREA 1201948720

Prof. Dr. Mackson Ronny de Oliveira D'Anunciação  
Engenheiro Sanitarista – Ambiental – Químico  
CREA 1201948720  
CRQ 16300024

## 15 - Registros Fotográficos

Foto 06: Teste de Queima

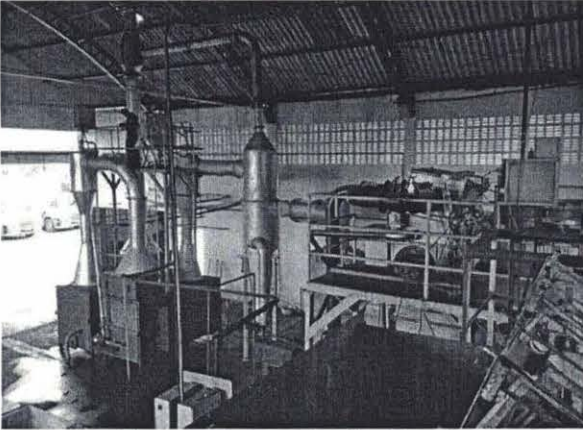


Foto 07: Teste de Queima

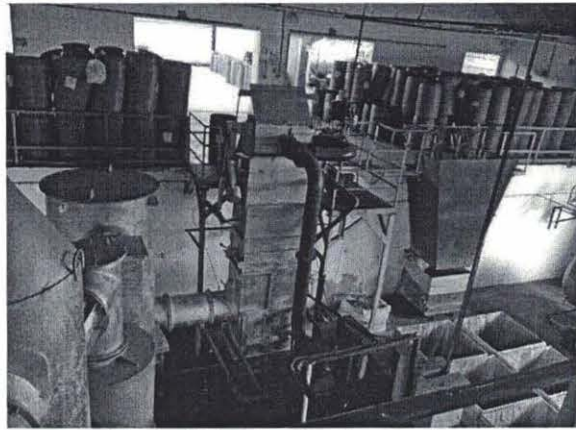


Foto 08: Teste de Queima



Foto 09: Teste de Queima



Foto 10: Teste de Queima



Foto 11: Teste de Queima

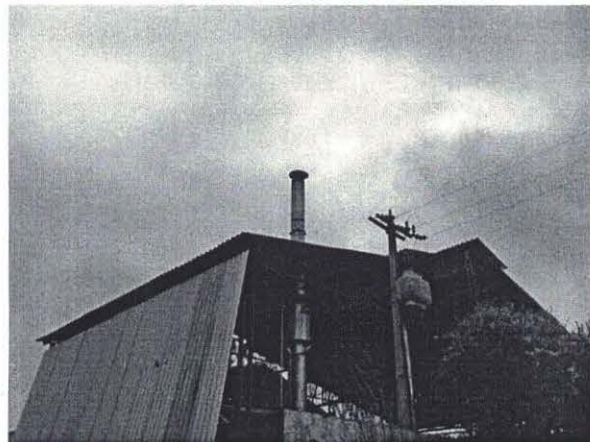




Foto 12: Teste de Queima



Foto 13: Teste de Queima



Foto 14: Teste de Queima

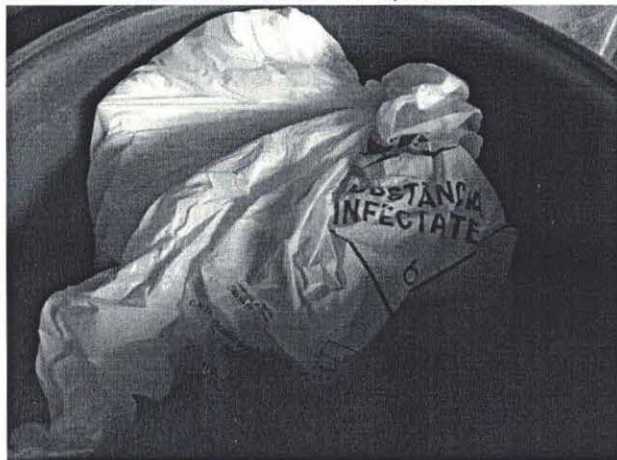


Foto 15: Teste de Queima

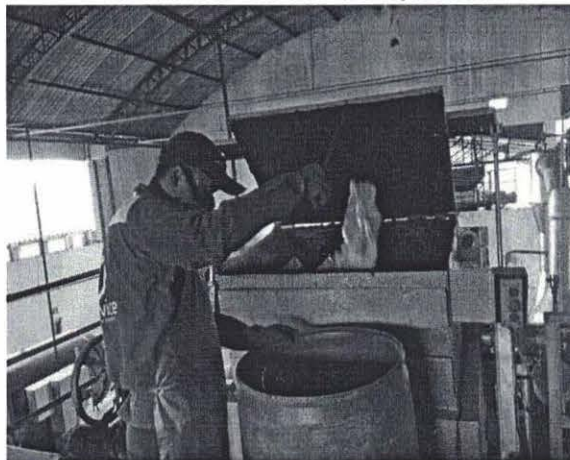


Foto 16: Teste de Queima

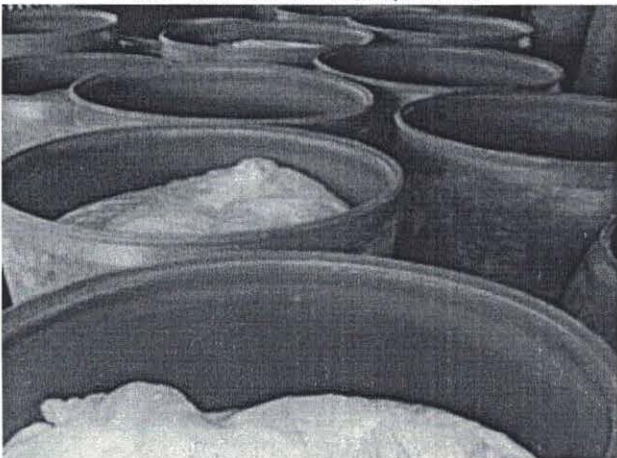


Foto 16: Teste de Queima





## 16 - Referências

- BLUMBERG, L. e GOTTLIEB, R. War on Waste. Washington, D.C.: Island Press, 1989. COINTREAU, S. Recycling from Municipal Refuse. Washington, D.C.: World Bank, 1984
- DARROW, K. e SAXENIAN, m. Appropriate Technology Sourcebook. Boulder, CO: Appropriate Technology Institute, 1997.
- GELLER, H. S. Ethanol Fuel from Sugar Cane in Brazil. Annual Review of Energy, 10, 1985. GORDON, D. Steering a New Course. Cambridge, MA: Union of Concerned Scientist, 1991. HARRISON, P. Inside the Third World: The Anatomy of Poverty. Londres: Penguin, 1993.
- KAMMEN, D. Cookstoves for the Developing World. Scientific American, 272 (julho), 1995.
- KLEINBACH, M. e SALVAGIN, C. Energy Technologies an Conversion Systems. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1986.
- KOZLOFF, K e DOWER, R. A New Power Base: Renewable Energy Policies for the Nineties and Beyond. Washington, D.C.: World Resources Institute, 1993.
- LAPPÉ, F.M. Diet for a Small Planet. 20. ed. Nova York: Ballantine, 1991.
- MACKNZIE, J. The Keys to the Car: Eletric and Hydrogen Vehicles for the 21<sup>st</sup> Century. Washington, D.C.: World Resources Institute, 1994.
- MANIBOG, F. R. Improved Cooking Stoves in Developing Countries. Annual Review of Energy, 9, 1984. OGDEN, J. e WILLIAMS, R. Solar Hydrogen. Washington, D.C.: World Resources Institute, 1989
- PENNER, S. S., WIESENHAHN, D. F. e LI, C. P. Mass Burning of Municipal Wastes. Annual Review of Energy, 12, 1987
- PIMENTEL, D e HALL, C., eds. Food and Energy Resources. Orlando, FL: Academic Press, 1984. E PIMENTEL, M. Food, Energy, and Society. Londres: Edward Arnold, 1979.
- ROSS, B. e ROSS, C. Modern and Classic Woodburning Stoves. Woodstock, NY: Overlook Press, 1978; SCHRAMM, G. e WARFORD, J., eds. Envirionmental Management and Economic Development. Washington, D.C.: World Bank, 1989.
- SHELTON, J. Solid Fuels Encyclopedia. Charlotte, VT: garden Way, 1983.
- STEWART, B. Improved Wood, Waste, and Charcoal Burning Stoves. Londres: Intermediate Technology Publications, 1987.
- WOOD, T. S. e BALDWIN, S. Fuelwood and Chacoal Use in Developing Countries. Annual Review of Energy, 10, 1985



## Anexo I – Croqui de localização



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



## Anexo II - Laudo Técnico das Cinzas

# CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS

Interessado: <b>Ecoservice Gestão de Resíduos</b>	
Localidade: <b>Rod. Br 010 Km 262 – Lagoa Verde.</b>	
Município: <b>Imperatriz - MA</b>	
Natureza da Amostra: <b>Cinzas do processo de Incineração.</b>	
Local da Coleta: <b>Incinerador - Modelo: RGL 600 LUFTECH</b>	
Coordenadas Geográficas: <b>5° 24'47.13" S / 47°28'40.61" O</b>	
Data da Coleta: <b>12 a 14/04/2018</b>	
Responsável Pela Coleta: <b>Eng. Mackson Ronny D'Anunção</b>	
Acompanhante: <b>Kelly Araujo</b>	
Chuvas nas últimas 24 horas: <b>Não</b>	
Amostra: <b>0545B / 2018</b>	Protocolo: <b>18.0545B/2018</b>

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC/ R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 - Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



### 1. DADOS DA AMOSTRA:

Aspecto: **Sólido com textura e granulometria variada**

Cor: **Tons de negro a cinza**

Teor de Umidade: **22 %**

Test Paint Filter: **O resíduo não apresentou líquido sobrenadante, realizou-se um processo de extração 1000 gramas de cinzas pós-combustão, para técnica de análises de lixiviação / solubilização e amostra bruta.**

### 2. METODOLOGIA APLICADA:

Os ensaios foram realizados de acordo com as NORMAS da ABNT: NBR

10004 – Classificação de Resíduos sólidos

NBR 10005 – Ensaio de Lixiviação

NBR 10006 – Ensaio de Solubilização

NBR 10007 – Amostragem dos Resíduos Sólidos.


### 3. ORIGEM DOS RESÍDUOS:

A amostra são provenientes das atividades de Incineração dos Resíduos de Serviço de Saúde, Resíduos de Serviço Urbano e Industriais. As cinzas foram coletadas do cinzeiro do equipamento RGL 600 LUFTECH, conforme evidências nos registros fotográficos em anexos.

### 4. CONCLUSÃO:

Tendo em vista os resultados obtidos, conforme a metodologia aplicada / laudos técnicos, atestamos e classificamos o material analisado (Cinzas de combustão) **Como Resíduo Classe IIB – Inerte. (\*)**

(\*) Utilizou-se do Blender 3 : 2 : 1 (RI : RD : RSS )



Mackson R. O. D'Anunção  
Eng. Sanitarista / Químico  
CREQ 16300624 / CREA 1201948720

Cuiabá – MT; 30 de abril de 2018



Amostra: 0545B / 2018

Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10004:2004 MB VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
Teor de Sólidos (%)	---	%	---	NBR 10.005	92,6

**NBR 10.004 - Parâmetros na Massa Bruta**

Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10004:2004 MB VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
Cianeto (como HCN)	---	mg/Kg	250	SM21 4500- CN-F	152
pH	---	---	2 ≤ pH ≤ 12,5	SM21 4500- H*B	8,1
Ponto de Fulgor	---	°C	< 60	ASTM D93-99	39
Sólidos Totais	---	g/g	---	SM21 2540 C	480
Sulfeto (como H <sub>2</sub> S)	[18496-25-8]	mg/Kg	500	SM21 4500- S <sub>2</sub> G	140

Tipo de Amostra	Identificação da Amostra
NBR 10005/2004 - Lixiviado	Ensaio em amostras de resíduo

**NBR 10.005 - Lixiviado - Dados de Preparo**

Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10005:2004 VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
Massa da Amostra Pesada	---	g	---	NBR 10.005	750
pH após a Adição do Ácido	---	---	---	SM21 4500- H*B1	8,25
pH da Amostra	---	---	---	SM21 4500- H*B	7,85
pH Final do Extrato Lixiviado	---	---	---	SM21 4500-H*B	7,56
Solução de Extração	---	---	---	NBR 10.005	Etanol 72%
Tempo de Lixiviação	---	---	---	NBR 10.005	3 h
Teor de Sólidos Secos (%)	---	---	---	SM21 2540 B	86,5
Volume de Lixiviado Obtido	---	---	---	NBR 10.005	1000 mL

**NBR 10.005 - Lixiviado - Parâmetros Inorgânicos**

Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10005:2004 VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
Arsênio	[7440-38-2]	mg/L	1	SM21 3120 B	0,03
Bário	[7440-39-3]	mg/L	70	SM21 3120 B	< 0,001
Cádmio	[7440-43-9]	mg/L	0,5	SM21 3111 B	0,05
Chumbo	[7439-92-1]	mg/L	1	SM21 3111 B	< 0,001
Cromo Total	[7440-47-3]	mg/L	5	SM21 3111 B	< 0,001
Fluoretos	---	mg/L	150	SM21 4500-F C	82
Mercúrio	[7439-97-6]	mg/L	0,1	EPA 7470 A	< 0,001
Prata	[7440-22-4]	mg/L	5	SM21 3111 B	2
Selênio	[7782-49-2]	mg/L	1	SM21 3120 B	0,04



Cuiabá – MT; 30 de abril de 2018

Mackson R. D. D'Amuniação  
Eng. Sanitarista / Químico  
C.R.O. 1630024 / CRTP 1201948720



Amostra: 0545B / 2018

NBR 10.005 - Lixiviado - Parâmetros Orgânicos					
Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10005:2004 VMP (2)	Método Analítico	Resultado
1,1-Dicloroetileno	[75-35-4]	mg/L	3	EPA 8260 B	0,08
1,2-Dicloroetano	[107-06-2]	mg/L	1	EPA 8260 B	< 0,0001
1,4-Diclorobenzeno	[106-46-7]	mg/L	7,5	EPA 8260 B	< 0,0001
2,4,5-T	[93-76-5]	mg/L	0,2	EPA 8270 D	< 0,0001
2,4,5-TP	[93-72-1]	mg/L	1	EPA 8270 D	< 0,0001
2,4,5-Triclorofenol	[95-95-4]	mg/L	400	EPA 8270 D	< 0,0001
2,4,6-Triclorofenol	[88-06-2]	mg/L	20	EPA 8270 D	5
2,4-D	[94-75-7]	mg/L	3	EPA 8270 D	< 0,0001
2,4-Dinitrotolueno	[121-14-2]	mg/L	0,13	EPA 8270 D	< 0,0001
Aldrin e Dieldrin	[309-00-2][60-57-1]	mg/L	0,003	EPA 8081 A	< 0,0001
Benzeno	[71-43-2]	mg/L	0,5	EPA 8260 B	0,06
Benzo(a)pireno	[50-32-8]	mg/L	0,07	EPA 8270 D	< 0,0001
Clordano (isômeros)	[5103-71-9][5103-74-2]	mg/L	0,02	EPA 8081 A	< 0,0001
Cloreto de vinila	[75-01-4]	mg/L	0,5	EPA 8260 B	< 0,0001
Clorobenzeno	[108-90-7]	mg/L	100	EPA 8260 B	< 0,0001
Clorofórmio	[67-66-3]	mg/L	6	EPA 8260 B	< 0,0001
Cresol Total	[108-39-4][95-48-7][106-44-5]	mg/L	200	EPA 8270 D	< 0,0001
DDT (p,p-DDT + p,p-DDE + p,p-DDD)	[72-54-8][72-55-9][50-29-3]	mg/L	0,2	EPA 8081 A	< 0,0001
Endrin	[72-20-8]	mg/L	0,06	EPA 8081 A	0,007
Heptacloro e seu epóxido	[76-44-8][1024-57-3]	mg/L	0,003	EPA 8081 A	< 0,0001
Hexaclorobenzeno	[118-74-1]	mg/L	0,1	EPA 8081 A	0,09
Hexaclorobutadieno	[87-68-3]	mg/L	0,5	EPA 8260 B	< 0,0001
Hexacloroetano	[87-68-3]	mg/L	3	EPA 8270 D	< 0,0001
Lindano (g BHC)	[58-89-9]	mg/L	0,2	EPA 8081 A	< 0,0001
m-Cresol	[108-39-4]	mg/L	200	EPA 8270 D	< 0,0001
Metiletilcetona	[78-93-3]	mg/L	200	EPA 8260 B	< 0,0001
Metoxicloro	[72-43-5]	mg/L	2	EPA 8081 A	0,8
Nitrobenzeno	[98-95-3]	mg/L	2	EPA 8270 D	< 0,0001
o-Cresol	[95-48-7]	mg/L	200	EPA 8270 D	< 0,0001
p-Cresol	[106-44-5]	mg/L	200	EPA 8270 D	< 0,0001
Pentaclorofenol	[87-86-5]	mg/L	0,9	EPA 8270 D	< 0,0001
Piridina	[110-86-1]	mg/L	5	EPA 8260 B	< 0,0001
Tetracloroeto de Carbono	[56-23-5]	mg/L	0,2	EPA 8260 B	< 0,0001
Tetracloroetileno	[127-18-4]	mg/L	4	EPA 8260 B	< 0,0001
Toxafeno	[8001-35-2]	mg/L	0,5	EPA 8081 A	< 0,0001
Tricloroetileno	[79-01-6]	mg/L	7	EPA 8260 B	3,2

Kelly Araújo da Silva  
Bióloga Responsável  
CRBIO 5759/04  
CRF 5802/04

Cuiabá – MT; 30 de abril de 2018

Mackson R. D. Anunciação  
Eng. Sanitarista / Químico  
CRQ 14300034 / CRBQ 1301948736



Amostra: 0545B / 2018

Tipo de Amostra	Identificação da Amostra
NBR 10006:2004 - Solubilizado	Ensaio em amostras de resíduo

**NBR 10.006 - Solubilizado - Dados de Preparo**

Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10006:2004-VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
pH Final do Extrato Solubilizado	---	---	---	SM21 4500-H*B	8,6
Teor de Umidade (%)	---	%	---	SM21 2540 B	8,1

**NBR 10.006 - Solubilizado - Parâmetros Inorgânicos**

Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10006:2004 VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
Alumínio	[7429-90-5]	mg/L	0,2	SM21 3120 B	0,02
Ársênio	[7440-38-2]	mg/L	0,01	SM21 3120 B	0,005
Bário	[7440-39-3]	mg/L	0,7	SM21 3120 B	0,08
Cádmio	[7440-43-9]	mg/L	0,005	SM21 3120 B	0,0001
Chumbo	[7439-92-1]	mg/L	0,01	SM21 3120 B	< 0,001
Cianetos	---	mg/L	0,07	SM21 4500- CN <sup>-</sup> F	< 0,001
Cloretos	[16887-00-6]	mg/L	250	SM21 4500- Cl <sup>-</sup> D	121
Cobre	[7440-50-8]	mg/L	2	SM21 3111 B	0,7
Cromo Total	[7440-47-3]	mg/L	0,05	SM21 3120 B	< 0,001
Fenóis Totais	[108-95-2]	mg/L	0,01	EPA 420.1	0,001
Ferro	[7439-89-6]	mg/L	0,3	SM21 3111 B	0,08
Fluoretos	---	mg/L	1,5	SM21 4500-F C	1,1
Manganês	[7439-96-5]	mg/L	0,1	SM21 3111 B	< 0,01
Mercúrio	[7439-97-6]	mg/L	0,001	EPA 7470 A	< 0,001
Nitrato (como N)	---	mg/L	10	SM21 4500-NO <sub>3</sub> E	6
Prata	[7440-22-4]	mg/L	0,05	SM21 3120 B	< 0,01
Selênio	[7782-49-2]	mg/L	0,01	SM21 3120 B	< 0,01
Sódio	[7440-23-5]	mg/L	200	SM21 3500-Na B	76
Sulfato(expresso como SO <sub>4</sub> )	[14808-79-8]	mg/L	250	SM21 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	146
Surfactantes	---	mg/L	0,5	SM21 5540 C	0,08
Zinco	[7440-66-6]	mg/L	5	SM21 3111 B	3

Cuiabá – MT; 30 de abril de 2018

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC, R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

*Mackson R. O. D'Amuniação*  
Eng. Sanitarista / Químico  
CRC 16309024 / CREA 1261948726



Amostra: 0545B / 2018

NBR 10.006 - Solubilizado - Parâmetros Orgânicos					
Parâmetro	CAS	Unidade	NBR 10006:2004 VMP <sup>(2)</sup>	Método Analítico	Resultado
2,4,5-T	[93-76-5]	mg/L	$2,0 \times 10^{-3}$	EPA 8270 D	$< 1,0 \times 10^{-2}$
2,4,5-TP	[93-72-1]	mg/L	0,03	EPA 8270 D	$< 1,0 \times 10^{-3}$
2,4-D	[94-75-7]	mg/L	0,03	EPA 8270 D	$< 1,0 \times 10^{-4}$
Aldrin e Dieldrin	[309-00-2][60-57-1]	mg/L	$3,0 \times 10^{-5}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-4}$
Clordano (isômeros)	[5103-71-9][5103-74-2]	mg/L	$2,0 \times 10^{-4}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-3}$
DDT (isômeros)	[72-54-8][72-55-9][50-29-3]	mg/L	$2,0 \times 10^{-3}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-1}$
Endrin	[72-20-8]	mg/L	$6,0 \times 10^{-4}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-2}$
Heptacloro e seu epóxido	[76-44-8][1024-57-3]	mg/L	$3,0 \times 10^{-5}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-4}$
Hexaclorobenzeno	[118-74-1]	mg/L	$1,0 \times 10^{-3}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-1}$
Lindano (g BHC)	[58-89-9]	mg/L	$2,0 \times 10^{-3}$	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-2}$
Metoxicloro	[72-43-5]	mg/L	0,02	EPA 8081 A	$< 1,0 \times 10^{-3}$
Toxafeno	[8001-35-2]	mg/L	$5,0 \times 10^{-3}$	EPA 8081 A	$4,0 \times 10^{-3}$

**NOTAS**  
<sup>(2)</sup> VMP = Valor Máximo Permitido.

Cuiabá – MT; 30 de abril de 2018


 Kelly Aparecida da Silva  
 BUREAU REGISTRAR  
 CRÉDITO: 17.020.708-0  
 CPF: 610.200.99


 Mackson R. O. D'Amuniação  
 Eng. Sanitarista / Químico  
 CRC: 14300024 / CREA 1201948720

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

 Autêntico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã





# Alvará Sanitário/2018

Identificador

668784

Código de Certificação



66878406087922018090319166

CM

133282

Contribuinte

ANUNCIAÇÃO E ANUNCIAÇÃO LTDA - EPP

Denominação Comercial

ANALITICA CIENCIA & TECNOLOGIA

Atividade Principal

7120-1/00 - Testes e análises técnicas

Atividade Acessória:

7490-1/99 - Outras atividades profissionais científicas e técnicas não especificadas anteriormente  
7210-0/00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais  
7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente  
3900-5/00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos

Localização

Rua RUA CINCO, S/N - QUADRA 14 LOTE 01 - SAO JOSE I

Início Atividade

30/10/2013

Inscr. Estadual

0000000000-0

CNPJ/CPF

02.319.491/0004-06

Area Utilizada/m²

664,50

Inscr. Cad Imobiliário

01.3.34.021.0360.001

Data Expedição

16/03/2018

Grau de Complexidade:

Baixa

Média

Alta

Ressalva

/ APTO PARA ATIVIDADE DO CNAE FISCAL Nº 7120-1/00.

*Carolina Arruda*

CAROLINA ARRUDA GUIMARÃES  
COORDENADOR(A) DA VIGILANCIA SANITARIA

*Benedito Oscar Fernandes de Campos*

BENEDITO OSCAR FERNANDES DE CAMPOS  
DIRETOR DA VIGILANCIA SANITARIA

- 1 - O Presente alvará deverá ser renovado anualmente, a partir da data de expedição.
- 2 - O Presente documento poderá ser cassado, a qualquer momento, por irregularidade no Estabelecimento.

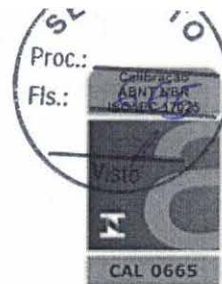
Cuiabá/MT, 16 de Março de 2018.

**MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL**  
A Autenticidade do Alvará deverá ser confirmada em: [www.cuiaba.mt.gov.br/taxas](http://www.cuiaba.mt.gov.br/taxas)

CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ /MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA Tabelião

# Certificado de Calibração

## Laboratório Medição Cuiabá


**Certificado:** BA-LE00107/05/18

**Data Calibração:** 07/05/2018

Rede Brasileira de Calibração

**Referência:** 76195/18

**OS:** 468230-A/2018

1 / 2

**Solicitante:** ANALÍTICA ANÁLISES QUÍMICAS E CONTROLE DE QUALIDADE  
 RUA RUA 04 Q 13, 14, CUIABÁ, MT

**Contratante:** O MESMO

**Características do Instrumento**
**Descrição:** BALANÇA ELETRÔNICA

**Identificação:** BA-LE001

**Marca:** SHIMADZU

**Modelo:** AUY220

**Sector:** LAB. EFLUENTES

**Nº. Serie:** D305322261

**Condições Ambientais:**

Serviço executado nas dependências do Solicitante.

**Temperatura:** 28,9 °C ± 0,5 °C    **Umidade:** 56 %ur ± 5%ur    **Pressão Barométrica:** 990,9 hPa ± 1hPa

**Procedimentos**

Calibração Executada conforme: IT.U26.001

Revisão: 2

**Síntese do Procedimento**

A calibração foi realizada na área de uso da balança com pesos padrão de referência. Na calibração são realizadas 4 leituras de 5 a 10 pontos em função da classe do equipamento.

A função de auto ajuste e/ou "auto calibração" foi praticada (se aplicável), antes da calibração do equipamento.

Observação: Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

**Padrões**

Identificação	Marca	Certificado	Calibrado por	Validade
PTG-0859	JOGO DE PESOS PADRÃO	QUANTO BRASIL	PADRÃO BALANÇAS	08/2020
PTG-0860	JOGO DE PESOS PADRÃO	QUANTO BRASIL	PADRÃO BALANÇAS	08/2020
PTO-0708	TERMOHIGRÔMETRO PADRÃO	MINIPA	MEDIÇÃO-CAL0183	05/2018
PTP-0751	BARÔMETRO DIGITAL PADRÃO	INSTRUTEMP	ABSI-CAL0056	09/2019

**Resultados Obtidos**
**CARGA**
**Faixa de Uso:** 0,0100 a 220,0000 g

**Faixa de Indicação:** 0,0100 a 220,0000 g

**Resolução:** 0,0001 g

V.R	V.I	Erro de Medição	Incerteza Expandida	(k)	Veff
g	g	g	g		
0,0100	0,0100	0,0000	0,0001	2,15	18
0,1000	0,1000	0,0000	0,0001	2,43	7
0,5000	0,5000	0,0000	0,0001	2,13	21
1,0000	1,0001	0,0001	0,0001	2,15	18
5,0000	5,0000	0,0000	0,0001	2,11	28
10,0000	10,0001	0,0001	0,0002	2,65	5
20,0000	20,0003	0,0003	0,0001	2,00	Infinito
50,0000	50,0001	0,0001	0,0002	2,00	Infinito
100,0000	99,9998	-0,0002	0,0002	2,00	Infinito
200,0000	199,9998	-0,0002	0,0004	2,00	Infinito

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autêntico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 08 de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA Taboella



O CONTEÚDO APRESENTADO NESTE DOCUMENTO/REGISTRO TEM SIGNIFICADO RESTRITO E SE APLICA SOMENTE A ESTA SITUAÇÃO. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO MESMO SEM A AUTORIZAÇÃO DO EMITENTE.

[www.medicacuiaba.com.br](http://www.medicacuiaba.com.br)

 Rua Dezesséis, nº310, Boa Esperança - Cuiabá, Mato Grosso - Cep: 78.068-435 . Tel.: (65) 3027-1884 • (65) 3634-3449. [medicacuiaba@medicacuiaba.com.br](mailto:medicacuiaba@medicacuiaba.com.br)



# Certificado de Calibração

## Laboratório Medição Cuiabá



Certificado: BA-LE00107/05/18

Data Calibração: 07/05/2018

Rede Brasileira de Calibração

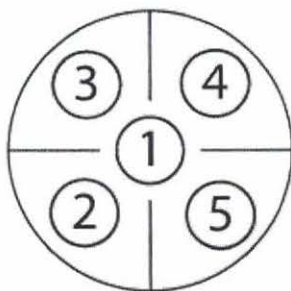
Referência: 76195/18

OS: 468230-A/2018

2 / 2

### EXCENTRICIDADE

Referência	Valores
x	g
POSIÇÃO 1-2	0,0001
POSIÇÃO 1-3	-0,0001
POSIÇÃO 1-4	-0,0001
POSIÇÃO 1-5	0,0001
MAIOR ERRO	0,0001



↑ Frontal ↑



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ / MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC / R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 08 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

### Observações Gerais

NÃO HOUVE AJUSTE

Ⓜ: Valor Indicado no instrumento na unidade do mesmo.

ⓂR: Valor de Referência na unidade de medição do padrão.

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com Veff graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- A condição de Aprovado/Reprovado se restringe apenas as grandezas metroológicas do instrumento, sendo que o limite de erro especificado para esta condição é de responsabilidade do Cliente. Esta atividade não faz parte do escopo de acreditação do laboratório pelo CGCRE.
- A operação de ajuste / regulagem não faz parte do escopo de acreditação do laboratório pelo CGCRE.
- A validade de calibração do instrumento, quando apresentada neste certificado, é de responsabilidade do cliente e não faz parte do escopo de acreditação do laboratório pelo CGCRE.

Endereço Laboratório: Rua Dezesseis, 310, Boa Esperança, Cuiabá, MT  
Endereço de Emissão: Rua Dezesseis, 310 - Boa Esperança - Cuiabá - MT  
Data de emissão: 09 de maio de 2018

KAIO RAFAEL FERRACINI  
Técnico Executor



Digitally signed by THIAGO ZAGO  
ANGELO:88882071200  
Date: 2018.05.11 18:34:21 -03:00  
Reason: Certificado de Calibração  
Location: Laboratorio Medicao  
Cuiaba

*Thiago Zago*

Assinado Eletronicamente  
THIAGO ZAGO ANGELO  
Gerente Técnico

O CONTEÚDO APRESENTADO NESTE DOCUMENTO/REGISTRO TEM SIGNIFICADO RESTRITO E SE APLICA SOMENTE A ESTA SITUAÇÃO. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO MESMO SEM A AUTORIZAÇÃO DO EMITENTE.

www.medicaoacuiaba.com.br

Rua Dezesseis, nº310, Boa Esperança - Cuiabá, Mato Grosso - Cep: 78.068-435 . Tel.: (65) 3027-1884 • (65) 3634-3449. medicaoacuiaba@medicaoacuiaba.com.br



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RETP 003/17

Página 1/1

### Dados do Cliente

Solicitante: ANUNCIAÇÃO & ANUNCIAÇÃO LTDA.  
Endereço: Rua Quatro, Casa 12 - B. São João I - Cuiabá-MT

Ordem de Serviço:  
OS 007/18

Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias - Calibração de Tubo de Pitot do Tipo S

### Características do Sistema de Medição a Ensaiar

Descrição: Tubo de Pitot  
Característica: Construção em aço inoxidável

Código:  
TPEQ-114

### Dados do Ensaio

Data de Recebimento: 25/01/2018 Temperatura: 27,5 ± 0,3 °C  
Data de Execução: 26/01/2018 Umidade: 56 ± 2 %  
Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipo Pressão Atmosférica: 686,9 ± 0,4 mmHg

### Método de Ensaio

Procedimento: PT-004 Revisão: 00  
Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

### Características do Sistema de Medição de Referência

Descrição: Tubo de Pitot Padrão Certificado: 150401-101  
N.º de Série: TPP-02 Entidade Executora: IPT  
Calibrado: 23/02/2018 Coeficiente,  $C_{p\text{padrão}}$ : 0,99  
Validade: 23/02/2019  $U_{C_{p\text{padrão}}}(\pm)$ : 0,01

### Resultados do Ensaio

Faixa de velocidade (m/s)	Velocidade real do fluxo, $v$ (m/s)	Pressão de Velocidade, DP (mmH <sub>2</sub> O)			Fator de Correção do Pitot "S" ( $C_{ps}$ )		Fator de Correção Médio do Pitot "S" ( $C_{ps}$ )		Desvio dos Fatores $C_{ps}$ (s) (Permitido: ≤0,01)		Desvio nos Tramos A e B [ $C_{ps}(A) - C_{ps}(B)$ ] (Permitido: ≤0,01)
		Pitot Padrão	Tramo A	Tramo B	Tramo A	Tramo B	Tramo A	Tramo B	Tramo A	Tramo B	
3 a 5	3,0	0,50	0,75	0,75	0,810	0,810	0,810	0,810	0,000	0,000	0,000
	3,0	0,50	0,75	0,75	0,810	0,810					
	3,0	0,50	0,75	0,75	0,810	0,810					
5 a 15	8,6	4,00	5,50	5,50	0,846	0,846	0,846	0,846	0,000	0,000	0,000
	8,6	4,00	5,50	5,50	0,846	0,846					
	8,6	4,00	5,50	5,50	0,846	0,846					
15 a 50	33,3	59,68	79,64	79,64	0,859	0,859	0,859	0,859	0,000	0,000	0,000
	33,3	59,68	79,64	79,64	0,859	0,859					
	33,3	59,68	79,64	79,64	0,859	0,859					

### Equações Utilizadas

$$v \approx 34,97 \cdot C_{p\text{padrão}} \sqrt{\frac{T \cdot D_{p\text{padrão}}}{28,84 \cdot P_{\text{atm}}}} \quad C_{ps} \approx C_{p\text{padrão}} \frac{D_{p\text{padrão}}}{D_{ps}} \quad S_{(A\text{ ou }B)} \approx \frac{\sqrt{C_{ps}^2 - C_{ps(A\text{ ou }B)}^2}}{3}$$

### Incerteza do Ensaio

A incerteza expandida associada aos valores do  $C_{ps}$  é de 0,14; estimada para um nível de confiança de 95% com fator de distribuição igual a 1,984.

Contagem-MG, 12 de março de 2018



Vicente Vieira  
Gerente Técnico

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido ao ensaio nas condições especificadas neste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas e cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.



# LABORATÓRIO DE METROLOGIA EQUIPO

Rua Joaquim Camargos, 178 - Lj 4 - Água Branca - CEP 32371-030 - Contagem-MG

E-mail: equipo.instrumentos@gmail.com - Home-page: www.equipo.ind.br

Telefone: (31) 2559-8981

## RELATÓRIO DE ENSAIO N° RET 012/17

Página 1/1

### Dados do Cliente

Solicitante: ANUNCIAÇÃO & ANUNCIAÇÃO LTDA.  
Endereço: Rua Quatro, Casa 12 - B. São João I - Cuiabá-MT

Ordem de Serviço  
OS 005/18

Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias - Calibração de Termopar tipo K

### Características do Sistema de Medição a Ensaiar

Descrição: Indicador de Temperatura do CIPA  
Característica: Tipo K

Código:  
TDEQ-127

Resolução: 1 °C

Descrição: Termopar de fluxo gasoso - Tipo K

Código:  
TCEQ-110

### Dados do Ensaio

Data de Recebimento: 25/01/2018 Temperatura: 29,5 °C

Data da Execução: 26/01/2018 Umidade: 48,8 %

Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipo

### Método de Ensaio

Procedimento: PT-003 Rev. 01

Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

### Características do Instrumento Padrão

INSTRUMENTO	CERTIFICADO	CALIBRADO EM	VENCIMENTO	INSTITUIÇÃO	N° RECONHECIMENTO
TERMÔMETRO DIGITAL - TD-02	56977-105	26/01/2018	23/02/2019	AFERITEC	RBC - CAL 0157

### Resultados do Ensaio

Condições	Medida no Padrão (°C)	Medida no Termopar (°C)	Desvio Absoluto (%)	Desvio Absoluto Médio (%) (Permitido ≤ 1,5 %)	*Incerteza Expandida (±) (°C)
Banho de Gelo	-0,1	0	0,0	0,0	0,5
	-0,1	0	0,0		
	-0,1	0	0,0		
Água em Ebulição	96,6	99	0,6	0,6	0,8
	97,0	99	0,5		
	97,0	99	0,5		
Óleo Aquecido	237,1	241	0,8	0,8	1,3
	237,3	241	0,7		
	237,8	242	0,8		

\* As Incertezas Expandidas são estimadas para um nível de confiança de 95%. Fator de abrangência K = 2.

Contagem, 12 de março de 2018

Vicente Vieira  
Gerente Técnico

Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido ao ensaio nas condições especificadas. A reprodução deste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.

CARTORIO DO 2° OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO n° 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião





# LABORATÓRIO DE METROLOGIA EQUIPO

Rua Joaquim Camargos, 178 - Lj 4 - Água Branca - CEP 32371-030 - Contagem-MG

E-mail: equipo.instrumentos@gmail.com - Home-page: www.equipo.ind.br

Telefone: (31) 2559-8981

## RELATÓRIO DE ENSAIO N° RET 011/17

Página 1/1

### Dados do Cliente

Solicitante: ANUNCIAÇÃO & ANUNCIAÇÃO LTDA.  
Endereço: Rua Quatro, Casa 12 - B. São João I - Cuiabá-MT

Ordem de Serviço  
OS 005/18

Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias - Calibração de Termopar tipo K

### Características do Sistema de Medição a Ensaiar

Descrição: Indicador de Temperatura do CIPA  
Característica: Tipo K

Código:  
TDEQ-127

Resolução: 1 °C

Descrição: Termopar da caixa fria - Tipo K

Código:  
TEEQ-108

### Dados do Ensaio

Data de Recebimento: 25/01/2018

Temperatura: 29,9 °C

Data da Execução: 26/01/2018

Umidade: 49,5 %

Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipo

### Método de Ensaio

Procedimento: PT-003 Rev. 01

Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

### Características do Instrumento Padrão

INSTRUMENTO	CERTIFICADO	CALIBRADO EM	VENCIMENTO	INSTITUIÇÃO	Nº RECONHECIMENTO
TERMOMETRO DIGITAL - TD-02	56977-105	26/01/2018	23/02/2019	AFERITEC	RBC - CAL 0157

### Resultados do Ensaio

Condições	Medida no Padrão (°C)	Medida no Termopar (°C)	Diferença (Permitida ≤ 1 °C)	*Incerteza Expandida (±) (°C)
Ar Ambiente	28,1	28	0,1	0,5
	28,2	28	0,2	
	28,4	28	0,4	
Banho de Gelo	-0,1	0	0,1	0,5
	-0,1	0	0,1	
	-0,1	0	0,1	

\* As Incertezas Expandidas são estimadas para um nível de confiança de 95%. Fator de abrangência K = 2.

Contagem, 12 de março de 2018

Vicente Vieira  
Gerente Técnico

Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido ao ensaio nas condições especificadas. A reprodução deste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.

### CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO n° 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião





# LABORATÓRIO DE METROLOGIA EQUIPO

Rua Joaquim Camargos, 178 - Lj 4 - Água Branca - CEP 32371-030 - Contagem-MG

E-mail: equipo.instrumentos@gmail.com - Home-page: www.equipo.ind.br

Telefone: (31) 2559-8981

## RELATÓRIO DE ENSAIO N° RET 010/17

Página 1/1

### Dados do Cliente

Solicitante: ANUNCIACÃO & ANUNCIACÃO LTDA.  
Endereço: Rua Quatro, Casa 12 - B. São João I - Cuiabá-MT

Ordem de Serviço  
OS 005/18

Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias - Calibração de Termopar tipoK

### Características do Sistema de Medição a Ensaiar

Descrição: Indicador de Temperatura do CIPA  
Característica: Tipo K

Código:  
TDEQ-127

Resolução: 1 °C

Descrição: Termopar da caixa quente - Tipo K

Código:  
TDEQ-108

### Dados do Ensaio

Data de Recebimento: 25/01/2018 Temperatura: 29,5 °C

Data da Execução: 26/01/2018 Umidade: 49,5 %

Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipo

### Método de Ensaio

Procedimento: PT-003 Rev. 01

Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

### Características do Instrumento Padrão

INSTRUMENTO	CERTIFICADO	CALBRADO EM	VENCIMENTO	INSTITUIÇÃO	N° RECONHECIMENTO
TERMÔMETRO DIGITAL - TD-02	56977-105	26/01/2018	23/02/2019	AFERITEC	RBC - CAL 0157

### Resultados do Ensaio

Condições	Medida no Padrão (°C)	Medida no Termopar (°C)	Desvio Absoluto (%)	Desvio Absoluto Médio (%) (Permitido ≤ 1,5 %)	*Incerteza Expandida (±) (°C)
Banho de Gelo	-0,1	0	0,0	0,0	0,5
	-0,1	0	0,0		
	-0,1	0	0,0		
Ar Ambiente	27,8	27	0,3	0,2	0,5
	27,8	27	0,3		
	27,9	28	0,0		
Água em Ebulição	97,0	99	0,5	0,5	0,8
	97,0	99	0,5		
	97,0	99	0,5		

\* As Incertezas Expandidas são estimadas para um nível de confiança de 95%. Fator de abrangência K = 2.

Contagem, 12 de março de 2018

Vicente Vieira  
Gerente Técnico

Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido ao ensaio nas condições especificadas. A reprodução deste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.

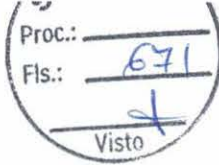
CARTÓRIO DO 2° OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA

AUTENTICAÇÃO n° 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã





LABORATÓRIO DE METROLOGIA EQUIPO

Rua Joaquim Camargos, 178 - Lj 4 - Água Branca - CEP 32371-030 - Contagem-MG
E-mail: equipo.instrumentos@gmail.com - Home-page: www.equipo.ind.br

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º RET 009/17

Dados do Cliente

Solicitante: ANUNCIAÇÃO & ANUNCIAÇÃO LTDA.
Endereço: Rua Quatro, Casa 12 - B. São João I - Cuiabá-MT
Ordem de Serviço OS 005/18
Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias - Calibração de Termopar tipo K

Características do Sistema de Medição a Ensaiar

Descrição: Indicador de Temperatura do CIPA
Característica: Tipo K
Código: TDEQ-127
Resolução: 1 °C
Descrição: Termopar da entrada do gasômetro seco - Tipo K
Código: TGEQ-115
Termopar da saída do gasômetro seco - Tipo K
Código: TGEQ-116

Dados do Ensaio

Data de Recebimento: 25/01/2018
Data da Execução: 26/01/2018
Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipo
Temperatura: 29,8 °C
Umidade: 48,7 %

Método de Ensaio

Procedimento: PT-003 Rev. 01
Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

Características do Instrumento Padrão

Table with 6 columns: INSTRUMENTO, CERTIFICADO, CALIBRADO EM, VENCIMENTO, INSTITUIÇÃO, Nº RECONHECIMENTO. Row 1: TERMOMETRO DIGITAL - TD-02, 56977-105, 26/01/2018, 23/02/2019, AFERITEC, RBC - CAL 0157

Resultados do Ensaio

Table with 6 columns: Identificação do Termopar, Condições, Medida no Padrão (°C), Medida no Termopar (°C), Diferença (Permitida ≤ 3 °C), \*Incerteza Expandida (±) (°C). Rows include data for Termopar da entrada (TGEQ-115) and Termopar da Saída (TGEQ-116) under Ar Ambiente and Água Aquecida conditions.

\* As Incertezas Expandidas são estimadas para um nível de confiança de 95%. Fator de abrangência K = 2.

Contagem, 12 de março de 2018

Handwritten signature of Vicente Vieira

Vicente Vieira
Gerente Técnico

CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ /MA
AUTENTICAÇÃO nº 060888
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30. Selo -SELO\_ATO- Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido nas condições especificadas. A reprodução deste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº REB005/17

Página 1/1

### Dados do Cliente

Solicitante: ANUNCIAÇÃO & ANUNCIAÇÃO LTDA.  
Endereço: Rua Quatro, Casa 12-B. São João I - Cuiabá-MT

Ordem de Serviço:  
OS 005/18

Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias -  
Calibração de Boquilhas

### Características do Instrumento a Ensaiar

Descrição: Boquilhas  
Característica: Teflon

### Dados do Ensaio

Data de Execução: 26/01/2018  
Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipó

Temperatura: 26,7 □ 0,3 °C  
Umidade: 52,5 □ 1,5 %

### Método de Ensaio

Procedimento: PT-001 Rev. 01  
Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

### Características do Instrumento Padrão

Descrição: Paquímetro Analógico  
Série: PQ-01  
Faixa Calibrada: 0 a 150 mm  
Calibrado: 26/01/2018  
Validade: 23/02/2019

Certificado: PQ-0117/08/15  
Entidade Executora: MEDIÇÃO  
Acreditação RBC nº: CAL 0183  
Resolução: 0,02 mm  
Up (±): 0,020 mm

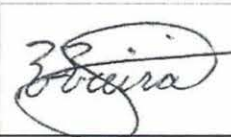
### Resultados do Ensaio

Código da Boquilha	Diâmetros Medidos				$(D_{max} - D_{min})^*$ (mm) (Permitido: $\leq 0,1$ mm)	Diâmetro Médio (mm)	$U_{MED}(\pm)^{**}$ (mm)
	D1	D2	D3	D4			
308	3,00	3,00	2,98	3,00	0,02	3,00	0,04
408	4,00	3,98	4,00	4,02	0,04	4,00	0,05
508	5,10	5,10	5,08	5,10	0,02	5,10	0,04
608	6,08	6,08	6,10	6,10	0,02	6,09	0,04
751	6,98	7,00	7,00	6,98	0,02	6,99	0,04
808	7,98	7,98	8,00	7,98	0,02	7,99	0,04
908	8,98	9,00	8,98	8,98	0,02	8,99	0,04
1008	9,98	10,00	9,90	9,98	0,10	9,97	0,09
1108	10,98	10,98	11,00	11,00	0,02	10,99	0,04
1208	12,00	12,00	11,98	12,00	0,02	12,00	0,04
1308	12,98	12,98	13,00	12,98	0,02	12,99	0,04
1408	14,18	14,20	14,20	14,20	0,02	14,20	0,04

\*  $D_{max}$  e  $D_{min}$  são, respectivamente, os valores maior e menor dentre os quatro diâmetros medidos.

\*\* A Incerteza Expandida do Diâmetro Médio ( $U_{MED}$ ) é estimada para um nível de confiança de 95%. Fator de abrangência  $K = 2$ .

Contagem, 12 de março de 2018



Vicente Vieira  
Gerente Técnico

Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido ao ensaio nas condições especificadas. A reprodução deste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº REB004/17**

Página 1/1

**Dados do Cliente**

 Solicitante: ANUNCIAÇÃO & ANUNCIAÇÃO LTDA.  
 Endereço: Rua Quatro, Casa 12 - B. São João I - Cuiabá-MT

 Ordem de Serviço:  
**OS 005/18**

 Serviço: Ensaio de equipamentos utilizados na amostragem de efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias -  
 Calibração de Boquilhas

**Características do Instrumento a Ensaiar**

 Descrição: Boquilhas  
 Característica: Aço Inox

**Dados do Ensaio**

 Data de Execução: 26/01/2018      Temperatura: 27,8 °C  
 Local de Realização: Laboratório de Metrologia Equipo      Umidade: 49 %

**Método de Ensaio**

 Procedimento: PT-001 Rev. 01  
 Norma: ABNT - NBR 12020 de Abril de 1992

**Características do Instrumento Padrão**

 Descrição: Paquímetro Analógico      Certificado: PQ-0117/08/15  
 Série: PQ-01      Entidade Executora: MEDIÇÃO  
 Faixa Calibrada: 0 a 150mm      Acreditação RBC nº: CAL 0183  
 Calibrado: 26/01/2018      Resolução: 0,02 mm  
 Validade: 23/02/2019      Up (±): 0,020 mm

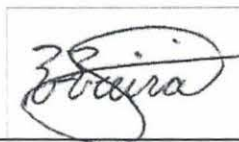
**Resultados do Ensaio**

Código da Boquilha	Diâmetros Medidos				$(D_{max} - D_{min})^*$ (mm) (Permitido: $\leq 0,1\text{mm}$ )	Diâmetro Médio (mm)	$U_{MED}(\pm)^{**}$ (mm)
	D1	D2	D3	D4			
309	2,90	2,92	2,90	2,92	0,02	2,91	0,04
409	3,92	3,90	3,92	3,92	0,02	3,92	0,04
509	4,98	4,96	4,96	4,96	0,02	4,97	0,04
609	5,94	5,94	5,96	5,94	0,02	5,95	0,04
709	6,98	6,96	6,98	6,98	0,02	6,98	0,04
809	7,96	7,96	7,96	7,98	0,02	7,97	0,04
909	8,92	8,94	8,92	8,92	0,02	8,93	0,04
1009	9,94	9,92	9,94	9,94	0,02	9,94	0,04
1109	11,00	10,98	10,98	11,00	0,02	10,99	0,04
1209	11,90	11,92	11,90	11,92	0,02	11,91	0,04
1309	13,00	13,02	12,98	12,98	0,04	13,00	0,05
1409	13,90	13,92	13,92	13,92	0,02	13,92	0,04

 \*  $D_{max}$  e  $D_{min}$  são, respectivamente, os valores maior e menor dentre os quatro diâmetros medidos.

 \*\* A Incerteza Expandida do Diâmetro Médio ( $U_{MED}$ ) é estimada para um nível de confiança de 95%. Fator de abrangência  $K = 2$ .

Contagem, 12 de março de 2018



 Vicente Vieira  
 Gerente Técnico

Os resultados apresentados no documento referem-se exclusivamente ao instrumento submetido ao ensaio nas condições especificadas. A reprodução deste relatório só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e unicamente em atendimento às atividades técnicas do cliente ou em cumprimento às exigências legais, sendo vedada para quaisquer outras finalidades.



### CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 8967 - 02 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 08/01/2018 DATA DE EMISSÃO: 08/01/2018

#### INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE

CONTRATANTE: ANUNCIACAO & ANUNCIACAO LTDA.  
ENDEREÇO: R QUATRO QDA13, CASA 14 - SAO JOSE I - CUIABÁ/MT

#### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: O MESMO  
ENDEREÇO: O MESMO

#### DADOS DO EQUIPAMENTO CALIBRADO

EQUIPAMENTO: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DIGITAL  
Nº IDENTIFICAÇÃO: CO-LA001  
MARCA: THERMO SCIENTIFIC  
Nº SÉRIE: X18438  
MODELO: STAR A212  
CAPACIDADE: 0 à 20000 µS/cm  
TEMPERATURA REFERÊNCIA: 25 °C  
IDENTIFICAÇÃO DO SENSOR: SV1-19182  
TIPO DE SENSOR: CONJUGADO  
CONSTANTE DE CÉLULA k: 0,444 cm-1  
IDENTIFICAÇÃO DA CÉLULA: SV1-19182  
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA EVAGON - EVQ  
ORDEM DE SERVIÇO: 8967



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA

AUTENTICAÇÃO nº 0608888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 São SELO ATO-Imperatriz, 08 de agosto de 2018. Em test. da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - 1ª Tabelã

#### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA INICIAL: 25 °C UMIDADE INICIAL: 41,9 % UR  
TEMPERATURA FINAL: 26,5 °C UMIDADE FINAL: 56,9 % UR

#### INFORMAÇÃO DOS PADRÕES UTILIZADOS

IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO	DESCRIÇÃO DO PADRÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO	LABORATÓRIO	RASTREABILIDADE	DATA DE CALIBRAÇÃO	DATA DE VALIDADE
EVT-262	TERMÔMETRO DIGITAL	EVT-8969/2018	CAL 0446	SI	05/01/18	jan-19
EVQ-092	DÉCADA DE RESISTÊNCIA	0139/17	CAL 0473	SI	16/05/17	mai-18
EVMRC-13-12,9	SOLUÇÃO DE COND. 12,9 µS/cm	S170406006	SCP SCIENCE	SI	08/01/18	abr-18
EVMRC-13-147	SOLUÇÃO DE COND. 147 µS/cm	S160909011	SCP SCIENCE	SI	18/12/17	jun-18
EVMRC-13-1413	SOLUÇÃO DE COND. 1413 µS/cm	S170419014	SCP SCIENCE	SI	18/12/17	dez-18
EVT-166	TERMÔMETRO AMBIENTE	2016-0678 JM	CAL 0316	SI	22/03/16	mar-18
EVT-166	HIGRÔMETRO AMBIENTE	2016-0678 JM	CAL 0316	SI	22/03/16	mar-18

#### PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Procedimento PO - 5.4-004 Revisão 13

O procedimento consiste em duas fases: a fase de calibração elétrica interpondo uma resistência padrão e na segunda fase, a calibração química com o uso de Material de Referência Certificado (MRC). Na segunda fase é determinado o valor da constante K da célula.

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 8967 - 02 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 08/01/2018 DATA DE EMISSÃO: 08/01/2018

### TABELA DE VALORES

#### 1. MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE - PARTE ELÉTRICA

PADRÃO $\Omega$	CONSTANTE DA CÉLULA K EM CM-1: 1,000					k	Veff
	UNIDADE	PADRÃO	INSTRUMENTO	ERRO	INCERTEZA		
901.553,00	$\mu\text{S/cm}$	1,109	1,075	-0,034	0,002	2,0	$\infty$
200.268,50	$\mu\text{S/cm}$	4,993	4,960	-0,034	0,006	2,0	$\infty$
20.003,38	$\mu\text{S/cm}$	49,99	50,02	0,03	0,06	2,0	$\infty$
9.997,89	$\mu\text{S/cm}$	100,0	100,1	0,1	0,2	2,0	$\infty$
2.000,38	$\mu\text{S/cm}$	499,9	500,3	0,4	0,6	2,0	$\infty$
999,89	$\mu\text{S/cm}$	1.000	1.001	1	2	2,0	177
100,11	mS/cm	9,989	9,996	0,007	0,012	2,0	$\infty$
50,21	mS/cm	19,92	19,92	0,00	0,03	2,0	$\infty$

#### 2. CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE - COM MRC

PONTO 1							
2.1 DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE K DA CÉLULA DE CONDUTIVIDADE COM MRC1							
TEMP. P. °C	MRC1	UNIDADES	CONSTANTE cm <sup>-1</sup>	$f_{ca}$	INCERTEZA cm <sup>-1</sup>	k	Veff
25,1	13,40	$\mu\text{S/cm}$	0,444	1,003	0,0066	2,00	$\infty$
2.1.1. VERIFICAÇÃO COM O MRC2							
TEMP. P. °C	MRC2	INSTRUMENTO		INCERTEZA	UNIDADES	k	Veff
		LEITURA	ERRO				
25,08	5,700	6,343	0,643	0,183	$\mu\text{S/cm}$	2,00	$\infty$

PONTO 2							
2.2 DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE K DA CÉLULA DE CONDUTIVIDADE COM MRC1							
TEMP. P. °C	MRC1	UNIDADES	CONSTANTE cm <sup>-1</sup>	$f_{ca}$	INCERTEZA cm <sup>-1</sup>	k	Veff
25	145,2	$\mu\text{S/cm}$	0,462	1,001	0,0010	2,00	$\infty$
2.2.1. VERIFICAÇÃO COM O MRC2							
TEMP. P. °C	MRC2	INSTRUMENTO		INCERTEZA	UNIDADES	k	Veff
		LEITURA	ERRO				
25,00	99,8	100,3	0,5	0,5	$\mu\text{S/cm}$	2,00	$\infty$

PONTO 3							
2.3 DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE K DA CÉLULA DE CONDUTIVIDADE COM MRC1							
TEMP. P. °C	MRC1	UNIDADES	CONSTANTE cm <sup>-1</sup>	$f_{ca}$	INCERTEZA cm <sup>-1</sup>	k	Veff
24,8	1,410	$\mu\text{S/cm}$	0,469	0,996	0,0017	2,00	$\infty$
2.3.1. VERIFICAÇÃO COM O MRC2							
TEMP. P. °C	MRC2	INSTRUMENTO		INCERTEZA	UNIDADES	k	Veff
		LEITURA	ERRO				
24,90	505,0	499,3	-5,7	3,2	$\mu\text{S/cm}$	2,00	$\infty$

### CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 8967 - 02 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 08/01/2018 DATA DE EMISSÃO: 08/01/2018

PONTO 4							
2.4 DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE K DA CÉLULA DE CONDUTIVIDADE COM MRC1							
TEMP. P. °C	MRC1	UNIDADES	CONSTANTE cm <sup>1</sup>	$f_{cor}$	INCERTEZA cm <sup>1</sup>	k	Veff
---	---	---	---	---	---	---	---
2.4.1. VALORES DE VERIFICAÇÃO COM O MRC2							
TEMP. P. °C	MRC2	INSTRUMENTO		INCERTEZA	UNIDADES	k	Veff
		LEITURA	ERRO				
---	---	---	---	---	---	---	---

A calibração foi realizada medindo a condutividade do MRC diretamente no instrumento. O resultado expresso é a média de quatro leituras. A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k=XX$ , o qual para uma distribuição  $t$  com  $Ve_{eff}=YY$  graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

### NOTAS

- 1) Erro=leitura do instrumento – padrão elétrico ou MRC (Material de Referência Certificado).
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento ainda que similar.
- 3) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) A calibração do item 1 foi realizada eletricamente, considerando o corrigindo para constante de célula 1 cm<sup>1</sup>.
- 5) A calibração do item 2 foi realizada com dois MRC (Material de Referência Certificado): O MRC para determinação da constante K e o MRC2 para a verificação da calibração e determinação do erro.
- 6)  $\Omega$  = ohm (resistência elétrica), sendo 1 S (siemens) igual ao inverso de 1 ohm ( $\Omega$ ).
- 7) Norma de Referência OIML R68 e NBR 14.340.
- 8)  $f_{cor}$  = Fator de correção da constante K da célula de condutividade
- 9) O valor de indicação do equipamento é uma média de no mínimo 3 leituras, sendo arredondado ao número de casas decimais da resolução do equipamento. Por este motivo, pequenas diferenças podem surgir na expressão do erro.
- 10) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades – SI).

### OBSERVAÇÕES

1 - Não aplicável a este instrumento

TÉCNICO EXECUTANTE: DANIELI DE SOUZA SILVA

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30. Seio. <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabela

FELIPE RENAN DEL CASTILLO  
NIETO:21543480845

Assinado de forma digital por FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
DN: c=BRL, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=Autenticado por AR A3teci, cn=FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
Dados: 2018.01.08 15:59:45 -02'00'

FELIPE DEL CASTILLO  
GERENTE TÉCNICO  
SIGNATÁRIO AUTORIZADO



Página 03/03

FM - 5.10-001RV00 Certificado de Calibração



**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVT - 8967 - 11 / 2018**

DATA DE CALIBRAÇÃO: 07/02/2018 DATA DE EMISSÃO: 07/02/2018

**INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE**

CONTRATANTE: ANUNCIACAO & ANUNCIACAO LTDA.  
 ENDEREÇO: R QUATRO ODA13, CASA 14 - SAO JOSE I - CUIABÁ/MT

**INFORMAÇÕES DO CLIENTE**

CLIENTE: O MESMO  
 ENDEREÇO: O MESMO



**DADOS DO TERMÔMETRO DIGITAL CALIBRADO**

DESCRIÇÃO DO INDICADOR	
IDENTIFICAÇÃO:	CO-LA001
MARCA:	THERMO SCIENTIFIC
MODELO:	STAR A 212
Nº SÉRIE:	X18438
FAIXA DE MEDIÇÃO:	0 °C A 30 °C
RESOLUÇÃO:	0,1°C
DESCRIÇÃO DO SENSOR	
IDENTIFICAÇÃO:	NÃO CONSTA
MARCA:	THERMO SCIENTIFIC
MODELO:	013005MD
Nº SÉRIE:	SV1-19182
TIPO:	TERMORRESISTIVO
MATERIAL DA BAINHA:	POLIMERO
TIPO DE ISOLAMENTO:	POLIMERO
COMPIMENTO:	---- mm
DIÂMETRO:	---- mm
LOCAL DE CALIBRAÇÃO:	LABORATÓRIO DE TEMPERATURA EVAGON - EV
ORDEM DE SERVIÇO:	8967

CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ/MA  
 AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução  
 fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FENC: R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
 MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

**RASTREABILIDADE METROLÓGICA DOS PADRÕES UTILIZADOS**

IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO	DESCRIÇÃO DO PADRÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO	LABORATÓRIO	RASTREABILIDADE	DATA DE CALIBRAÇÃO	DATA DE VALIDADE
EVT-098	TERMORRESISTÊNCIA	5854/17	CAL 0026	SI	31/08/17	ago-18
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EVT-186	MULTIMETRO PADRÃO	0003/18	CAL 0473	SI	15/01/18	jan-19
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EVT-213	TERMÔMETRO AMBIENTE	LT - 173 742	CAL 0281	SI	08/05/17	mai-19
EVT-213	HIGRÔMETRO AMBIENTE	LT - 173 742	CAL 0281	SI	08/05/17	mai-19

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVT - 8967 - 11 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 07/02/2018 DATA DE EMISSÃO: 07/02/2018

### PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Procedimento PO - 5.4-710 Revisão 09

Para a calibração por comparação o sensor do instrumento e a termoresistência padrão foram imersos num meio térmico de estabilidade e homogeneidade conhecidas. Os resultados abaixo referem-se a quatro séries de medição, realizadas com intervalos de aproximadamente um minuto.

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA	INICIAL:	23,2 °C	UMIDADE	INICIAL:	46,4 %UR
	FINAL:	23 °C		FINAL:	47 %UR

### TABELA DE VALORES

#### VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO INSTRUMENTO

VALOR DO ERRO ANTES DO AJUSTE EM 0 °C	-----	VALOR DO ERRO DEPOIS DO AJUSTE EM °C	-----
PONTOS DE AJUSTE EM °C	-----	E	-----

Equipamento não necessitou de ajuste.

#### RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

PROFUNDIDADE IMERSÃO	VALOR REFERÊNCIA	VALOR REFERÊNCIA	INDICAÇÃO TERMÔMETRO	ERRO TERMÔMETRO	INCERTEZA U	k	Veff
EM mm	EM Ω	EM °C	EM °C	EM °C	EM °C		
Imersão total	100,0	0,00	0,0	0,0	0,08	2,0	>1000
Imersão total	105,8	14,96	14,9	-0,1	0,12	2,0	>1000
Imersão total	109,7	25,00	25,0	0,0	0,12	2,0	>1000
Imersão total	111,7	29,98	30,0	0,0	0,12	2,0	>1000

ESTABILIDADE DO TERMÔMETRO NO 0 °C 0,0 °C

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência  $k=XX$ , o qual para uma distribuição  $t$  com  $V_{eff}=YY$  graus de liberdade efetivos, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

### NOTAS

- 1) Erro = Indicação termômetro - Valor Referência (em °C)
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) Estabilidade no 0°C = Leitura do 0°C Inicial - Leitura do 0° final.
- 5) Cgcre = Coordenação Geral de Acreditação
- 6) Este laboratório adota a Escala Internacional de Temperatura de 1990 ITS-90.
- 7) O valor de indicação do equipamento é uma média de no mínimo 3 leituras, sendo arredondado ao número de casas decimais da resolução do equipamento. Por este motivo, pequenas diferenças podem surgir na expressão do erro.
- 8) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI).
- 9) O ajuste ou reparo realizado no instrumento não faz parte do escopo da acreditação do laboratório.

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVT - 8967 - 11 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 07/02/2018

DATA DE EMISSÃO: 07/02/2018

### OBSERVAÇÕES

1 - Sensor de temperatura conjugado à célula de condutividade.

TÉCNICO EXECUTANTE: KATHLEEN DATILIO GARDERELLI

FELIPE RENAN DEL  
CASTILLO  
NIETO:21543480845

Assinado de forma digital por FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=AFS-e-CPF A3, ou=IEM BRANCO, ou=Autenticado por AR Assinac, cn=FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
Dados: 2018.02.07 17:27:41 -02'00'

FELIPE DEL CASTILLO  
GERENTE TÉCNICO  
SIGNATÁRIO AUTORIZADO

### CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA

#### AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabellã



## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 9270 - 11 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 16/03/2018 DATA DE EMISSÃO: 16/03/2018

### INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE

CONTRATANTE: ANALITICA CIENCIA E TECNOLOGIA LTDA  
ENDEREÇO: R QUATRO ODA13, CASA 14 - SAO JOSE I - CUIABA/MT

### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: O MESMO  
ENDEREÇO: O MESMO

### DADOS DO EQUIPAMENTO CALIBRADO

EQUIPAMENTO: MEDIDOR DE PH DIGITAL  
Nº IDENTIFICAÇÃO: PH-LE001  
MARCA: THERMO SCIENTIFIC  
Nº SÉRIE: E 08618  
MODELO: DUAL STAR  
CAPACIDADE EM pH: 0 à 14 pH  
CAPACIDADE EM mV: -500 a 500 mV  
RESOLUÇÃO EM pH: 0,01 pH  
RESOLUÇÃO EM mV: 0,1 mV  
TEMPERATURA DE REFERÊNCIA: 25 °C  
TIPO DE SENSOR (TEMPERATURA): EXTERNO  
IDENTIFICAÇÃO SENSOR TEMPERATURA: PH-LE001.1  
IDENTIFICAÇÃO DO ELETRODO: VV1-15112  
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: LABORATÓRIO DE QUÍMICA EVAGON - EVQ  
ORDEM DE SERVIÇO: 9270

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA INICIAL: 23,6 °C UMIDADE INICIAL: 52 % UR  
TEMPERATURA FINAL: 23 °C UMIDADE FINAL: 51 % UR

### RASTREABILIDADE METROLÓGICA DOS PADRÕES UTILIZADOS

IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO	DESCRIÇÃO DO PADRÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO	LABORATÓRIO	RASTREABILIDADE	DATA DE CALIBRAÇÃO	DATA DE VALIDADE
EVT-263	TERMÔMETRO DIGITAL	VT-8664-01RV01/20	CAL 0446	SI	20/10/17	out-18
EVP-017	GERADOR DE TENSÃO	R4004.10.17	CAL 0193	SI	17/10/17	out-19
EVT-166	TERMÔMETRO AMBIENTE	2016-0678 JM	CAL 0316	SI	22/03/16	mar-18
EVT-166	HIGRÔMETRO AMBIENTE	2016-0678 JM	CAL 0316	SI	22/03/16	mar-18
EVMRC-12-4	SOLUÇÃO DE PH 4	S170417012	SCP SCIENCE	SI	02/02/18	mai-18
EVMRC-12-7	SOLUÇÃO DE PH 7	S160906008	SCP SCIENCE	SI	07/02/18	mai-18
EVMRC-12-10	SOLUÇÃO DE PH 10	S170303007	SCP SCIENCE	SI	28/02/18	mai-18

### PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Procedimento PO - 5.4-002 Revisão 15

Procedimento baseado num método de comparação, com um multimetro padrão e com Material de Referência Certificado (MRC).

Página 01/04

FM - 5.16-001RV00 Certificado de Calibração



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentica a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO ATOS Imperatriz> de agosto de 2018. Em test. da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 9270 - 11 / 2018**

DATA DE CALIBRAÇÃO: 16/03/2018 DATA DE EMISSÃO: 16/03/2018

**1. CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE PH - PARTE ELÉTRICA**

**1.1. MEDIDOR DE PH - PARTE ELÉTRICA - MV**

PADRÃO mV	LEITURA mV	SLOPE ERRO mV	100 % INCERTEZA mV	k	Veff
-500,0	-499,9	0,1	0,2	2,03	79
-400,0	-400,0	0,1			
-300,0	-300,0	0,0			
-200,0	-200,0	0,0			
-100,0	-100,0	0,1			
-50,0	-50,0	0,0			
0,0	0,0	0,0			
50,0	50,0	0,0			
100,0	100,0	-0,1			
200,0	199,9	-0,1			
300,0	300,0	-0,1			
400,0	399,9	-0,1			
500,0	499,9	-0,1			

**1.2. MEDIDOR DE PH - PARTE ELÉTRICA - PH**

PADRÃO pH	LEITURA pH	ERRO pH	INCERTEZA pH	k	Veff
0,00	0,00	0,00	0,01	2,00	Infinit
1,00	1,00	0,00			
2,00	2,00	0,00			
3,00	3,00	0,00			
4,00	4,00	0,00			
5,00	5,00	0,00			
6,00	6,00	0,00			
7,00	7,00	0,00			
8,00	8,00	0,00			
9,00	9,00	0,00			
10,00	10,00	0,00			
11,00	11,00	0,00			
12,00	12,00	0,00			
13,00	13,00	0,00			
14,00	14,00	0,00			

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 1,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 1,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabella

Selo de Fiscalização  
Poder Judiciário  
Tribuna de Justiça  
do Maranhão  
AUTENTICAÇÃO  
000044616538

A calibração foi realizada, gerando-se uma tensão elétrica conhecida e registrando-se a leitura indicada pelo instrumento.  
O resultado é a média de mínimo 3 leituras.



**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 9270 - 11 / 2018**

DATA DE CALIBRAÇÃO: 16/03/2018 DATA DE EMISSÃO: 16/03/2018

**2. CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE PH - COM MRC**

**2.1 - CALIBRAÇÃO NA ESCALA ÁCIDA**

"SLOPE" DO EQUIPAMENTO ESCALA ÁCIDA =		98,1 %
TEMPERATURA PADRÃO °C	MRC DE CALIBRAÇÃO pH	LEITURA mV
25,10	7,010	-1,2
	4,000	172,2

PARÂMETRO	SÍMBOLO	ÁCIDA
"SLOPE" REAL:	K'	57,61
pH DE POTENCIAL ZERO	pH <sub>0</sub>	6,999
EFICIÊNCIA ELETROMOTRIZ	B	0,97
"SLOPE" RELATIVO EM %	K'/k*100	97,38

VERIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO					
VALOR MRC pH	LEITURA pH	ERRO pH	INCERTEZA U em pH	k	v <sub>eff</sub>
6,01	6,03	0,02	0,04	2,00	∞

**2.2 - CALIBRAÇÃO NA ESCALA BÁSICA**

"SLOPE" DO EQUIPAMENTO ESCALA BÁSICA =		98,1 %
TEMPERATURA PADRÃO °C	MRC DE CALIBRAÇÃO pH	LEITURA mV
25,10	7,010	-1,2
	10,000	-178,5

PARÂMETRO	SÍMBOLO	BÁSICA
"SLOPE" REAL:	K'	58,63
pH DE POTENCIAL ZERO	pH <sub>0</sub>	6,999
EFICIÊNCIA ELETROMOTRIZ	B	0,99
"SLOPE" RELATIVO EM %	K'/k*100	99,1

VERIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO					
VALOR MRC pH	LEITURA pH	ERRO pH	INCERTEZA U em pH	k	V <sub>eff</sub>
7,93	7,95	0,02	0,03	2,00	∞



**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA**  
 AUTENTICAÇÃO nº 080888  
 Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO ATOS IMPERATRIZ, 06 de agosto de 2018. Em test. da verdade.>  
 MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVQ - 9270 - 11 / 2018**

**DATA DE CALIBRAÇÃO:** 16/03/2018      **DATA DE EMISSÃO:** 16/03/2018

**NOTAS**

- 1) Erro = indicação do instrumento - indicação do padrão ou do MRC (Material de Referência Certificado).
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) A calibração do item 1 foi realizada simulando valores de mV e comparando com a leitura de um multímetro padrão.
- 5) A calibração do item 2 foi realizada por comparação com MRC (Material de Referência Certificado).
- 6) "Slope" é o coeficiente linear da curva de calibração entre pH e mV.
- 7) "Slope Relativo" é a relação percentual entre o "Slope Real" (calculado) e o "Slope Teórico" da equação de Nernst.
- 8) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência k=XX, o qual para uma distribuição t com Ydf=YY graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 9) O valor de indicação do equipamento é uma média de no mínimo 3 leituras, sendo arredondado ao número de casas decimais da resolução do equipamento. Por este motivo, pequenas diferenças podem surgir na expressão do erro.
- 10) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI).

**OBSERVAÇÕES**

1 - Calibração realizada no canal 1 do equipamento medidor

TÉCNICO EXECUTANTE: KATHLEEN DATILIO CARDERELLI

FELIPE RENAN DEL  
CASTILLO  
NIETO:21543480845

Astivado de forma digital por FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
DN: cn=RA, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RF8, ou=CPF, ou=SEM-BRANCO, ou=Autorizado por AR Astada, ou=FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
Dados: 2018.03.14 15:53:55 -03'00'

FELIPE DEL CASTILLO  
GERENTE TÉCNICO  
SIGNATÁRIO AUTORIZADO

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVT - 9270 - 12 / 2018**

DATA DE CALIBRAÇÃO: 15/03/2018 DATA DE EMISSÃO: 16/02/2018

**INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE**

CONTRATANTE: ANALITICA CIENCIA E TECNOLOGIA LTDA  
ENDEREÇO: R QUATRO ODA13, CASA 14 - SAO JOSE I - CUIABA/MT

**INFORMAÇÕES DO CLIENTE**

CLIENTE: O MESMO  
ENDEREÇO: O MESMO

**DADOS DO TERMÔMETRO DIGITAL CALIBRADO**

DESCRIÇÃO DO INDICADOR	
IDENTIFICAÇÃO:	PH-LE001
MARCA:	THERMO SCIENTIFIC
MODELO:	DUAL STAR
N° SÉRIE:	E08618
FAIXA DE MEDIÇÃO:	0 °C A 30 °C
RESOLUÇÃO:	0,1°C

DESCRIÇÃO DO SENSOR	
IDENTIFICAÇÃO:	PH-LE001.01
MARCA:	THERMO SCIENTIFIC
MODELO:	NÃO CONSTA
N° SÉRIE:	SO1-18174
TIPO:	TERMORRESISTIVO
MATERIAL DA BAINHA:	AÇO
TIPO DE ISOLAMENTO:	MINERAL
COMPRIMENTO:	120 mm
DIÂMETRO:	6 mm
LOCAL DE CALIBRAÇÃO:	LABORATÓRIO DE TEMPERATURA EVAGON - EVT
ORDEN DE SERVIÇO:	9270



**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA**  
AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FISC. R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em Test. da verdade.  
MARIA MADALENA ALMEIDA - TROJUIB

**RASTREABILIDADE METROLÓGICA DOS PADRÕES UTILIZADOS**

IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO	DESCRIÇÃO DO PADRÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO	LABORATÓRIO	RASTREABILIDADE	DATA DE CALIBRAÇÃO	DATA DE VALIDADE
EVT-098	TERMORRESISTÊNCIA	5854/17	CAL 0026	SI	31/08/17	ago-18
EVT-074-01	MULTÍMETRO PADRÃO	0200/17	CAL 0473	SI	13/06/17	jun-18
EVT-074-02	MULTÍMETRO PADRÃO	0200/17	CAL 0473	SI	13/06/17	jun-18
EVT-213	TERMÔMETRO AMBIENTE	LT - 173.742	CAL 0281	SI	08/05/17	mai-19
EVT-213	HIGRÔMETRO AMBIENTE	LT - 173.742	CAL 0281	SI	08/05/17	mai-19

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVT - 9270 - 12 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 15/03/2018 DATA DE EMISSÃO: 16/02/2018

### PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Procedimento PO - 5.4-710 Revisão 09

Para a calibração por comparação o sensor do instrumento e a termorresistência padrão foram imersos num meio térmico de estabilidade e homogeneidade conhecidas. Os resultados abaixo referem-se a quatro séries de medição, realizadas com intervalos de aproximadamente um minuto.

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA INICIAL: 23,2 °C UMIDADE INICIAL: 46,4 %UR  
FINAL: 23 °C FINAL: 47 %UR

### TABELA DE VALORES

#### VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO INSTRUMENTO

VALOR DO ERRO ANTES DO AJUSTE EM 0 °C \_\_\_\_\_ VALOR DO ERRO DEPOIS DO AJUSTE EM °C \_\_\_\_\_

PONTOS DE AJUSTE EM °C \_\_\_\_\_ E \_\_\_\_\_

Equipamento não necessitou de ajuste.

#### RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

PROFUNDIDADE IMERSÃO EM mm	VALOR REFERÊNCIA EM Ω	VALOR REFERÊNCIA EM °C	INDICAÇÃO TERMÔMETRO EM °C	ERRO TERMÔMETRO EM °C	INCERTEZA U EM °C	k	Veff
Imersão total	100,0	0,00	-0,1	-0,1	0,08	2,0	>1000
Imersão total	107,8	19,94	20,0	0,1	0,12	2,0	>1000
Imersão total	109,7	24,91	24,9	0,0	0,12	2,0	>1000
Imersão total	111,7	30,03	30,0	0,0	0,12	2,0	>1000

ESTABILIDADE DO TERMÔMETRO NO 0 °C 0,0 °C

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência  $k=XX$ , o qual para uma distribuição  $t$  com  $V_{eff} = YY$  graus de liberdade efetivos, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

### NOTAS

- 1) Erro = Indicação termômetro - Valor Referência (em °C)
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) Estabilidade no 0°C = Leitura do 0°C Inicial - Leitura do 0°C final.
- 5) Cgcre = Coordenação Geral de Acreditação
- 6) Este laboratório adota a Escala Internacional de Temperatura de 1990 ITS-90.
- 7) O valor de indicação do equipamento é uma média de no mínimo 3 leituras, sendo arredondado ao número de casas decimais da resolução do equipamento. Por este motivo, pequenas diferenças podem surgir na expressão do erro.
- 8) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI).
- 9) O ajuste ou reparo realizado no instrumento não faz parte do escopo da acreditação do laboratório.

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVT - 9270 - 12 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 15/03/2018

DATA DE EMISSÃO: 16/02/2018

### OBSERVAÇÕES

1 - Sensor de temperatura calibrado no canal 1 do equipamento medidor.

TÉCNICO EXECUTANTE: KATHLEEN DATILIO GARDERELLI

FELIPE RENAN DEL  
CASTILLO  
NIETO:21543480845

Assinado de forma digital por FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e/CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=Autenticado por AR:Atica, cn=FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
Dados: 2018.03.16 15:30:55 -03'00'

FELIPE DEL CASTILLO  
GERENTE TÉCNICO  
SIGNATÁRIO AUTORIZADO

### CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ /MA

#### AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVO - 8967 - 01 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 10/01/2018 DATA DE EMISSÃO: 10/01/2018

### INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE

CONTRATANTE: ANUNCIACAO & ANUNCIACAO LTDA  
ENDEREÇO: R QUATRO QDA13, CASA 14 - SAO JOSE I - CUIABÁ/MT

### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: O MESMO  
ENDEREÇO: O MESMO

### DADOS DO EQUIPAMENTO CALIBRADO

EQUIPAMENTO: TURBIDIMETRO  
N° IDENTIFICAÇÃO: TB-LA001  
MARCA: POLICONTROL  
N° SÉRIE: 1817  
MODELO: AP2000  
PARÂMETRO: TURBIDEZ  
CAPACIDADE: 0 a 1000 NTU  
MENOR RESOLUÇÃO: 0,01 NTU  
LOCAL DE CALIBRAÇÃO: LABORATÓRIO DE ÓPTICA EVAGON - EVO  
ORDEM DE SERVIÇO: 8967

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA MÍNIMA: 23,4 °C UMIDADE MÍNIMA: 42,6 %UR  
MÁXIMA: 23,6 °C MÁXIMA: 45,5 %UR

### INFORMAÇÃO DOS PADRÕES UTILIZADOS

IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO	DESCRIÇÃO DO PADRÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO	LABORATÓRIO	RASTREABILIDADE	DATA DE CALIBRAÇÃO	DATA DE VALIDADE
EVMRC-16	PADRÃO DE TURBIDEZ 4000 NTU	LRAB4611	SIGMA ALDRICH	SI	07/08/17	ago/2018
EVT-166	TERMÔMETRO	2018-0678 JM	CAL 0316	SI	22/03/16	mar/2018
EVT-166	HIGRÔMETRO	2018-0678 JM	CAL 0316	SI	22/03/16	mar/2018

### PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Procedimento PO - 5.4-017 Revisão 00

Os padrões usados na calibração são preparados por diluição a partir de um padrão mãe. Todos os materiais e equipamentos usados nesta preparação são calibrados em laboratórios acreditados pelo Cgcre-Inmetro e pertencentes a RBC.



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 / FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVO - 8967 - 01 / 2018

DATA DE CALIBRAÇÃO: 10/01/2018 DATA DE EMISSÃO: 10/01/2018

### TABELA DE VALORES

VALOR PADRÃO EM NTU	LEITURAS DO INSTRUMENTO EM NTU	ERRO DO INSTRUMENTO EM NTU	INCERTEZA (U) EM NTU	FATOR DE ABRANGÊNCIA K	Veff
0,00	0,02	0,02	0,01	2,00	Infinito
10,07	10,0	0,0	0,2	2,02	139
100,26	100	0	2	2,00	Infinito
996,89	997	0	18	2,00	Infinito
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----

A calibração foi realizada efetuando três leituras em cada ponto de calibração. O resultado expresso é a média destas leituras.

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k=XX$ , o qual para uma distribuição t com  $V_{eff}=YY$  graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

### NOTAS

- 1) Erro=leitura do instrumento - valor do padrão.
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) O valor de indicação do equipamento é uma média de no mínimo 3 leituras, sendo arredondado ao número de casas decimais da resolução do equipamento. Por este motivo, pequenas diferenças podem surgir na expressão do erro.

### OBSERVAÇÕES

1 - Não aplicável a este instrumento

TÉCNICO EXECUTANTE: DIEGO HENRIQUE ALVES SALDANHA

FELIPE RENAN DEL  
 CASTILLO  
 NIETO:21543480845

Autorizado de Instrução nº 001/2014  
 CASTILLO NIETO:21543480845  
 DEF. e-IMP. nº 1/CP-Brasil, em: Secretaria da Justiça  
 Federal do Brasil - RJL, em: RJL nº 01/2014, em: RJL  
 05/2014, em: RJL nº 01/2014, em: RJL nº 01/2014  
 FELIPE RENAN DEL CASTILLO NIETO:21543480845  
 Dados: 2018.01.10 10:06:19 -02'W

FELIPE DEL CASTILLO  
 GERENTE TÉCNICO  
 SIGNATÁRIO AUTORIZADO

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888  
 Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
 Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
 Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabellã





RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE LABORATÓRIO – RAV

Norma de Origem: NIT-DICLA-029 Folha : 1 Total de Folhas: 26

RAV N.º 928-14 EMITIDO EM: 25/03/2015 PERÍODO DA AVALIAÇÃO DE: 23/03/2015 ATÉ: 25/03/2015

RAZÃO SOCIAL ANUNCIACÃO & ANUNCIACÃO LTDA EPP

LABORATÓRIO ANALITICA

ENDEREÇO DO LABORATÓRIO Rua CINCO ,S/N QUADRA 14 LOTE I - SÃO JOSÉ I – CUIABA – MATO GROSSO

PROCESSO 007441/14 N.º ACREDITAÇÃO XXXX ÁREA DE ATIVIDADE E CLASSE DE ENSAIO - GRUPO DE SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO - ESPECIALIDADE DE ANÁLISES CLÍNICAS Meio Ambiente / ensaios químicos - Alimentos e Bebidas / ensaios biológicos

FINALIDADE DA AVALIAÇÃO [X] INICIAL [ ] EXTENSÃO [ ] REAVALIAÇÃO [ ] ACOMPANHAMENTO DE AÇÃO CORRETIVA [ ] EXTRAORDINÁRIA

NORMA DE ACREDITAÇÃO ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 [ ] CALIBRAÇÃO [X] ENSAIO [ ] ISO 15189:2012

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA ESCOPO(S) DE ACREDITAÇÃO DE 16/01/2014 PROGRAMA DE AVALIAÇÃO (FOR-CGCRE-009) DE 06/03/2015

AVALIADOR LÍDER – NOME ALESSANDRA FARIA BARONI ASSINATURA [Signature]

NOMES DOS AVALIADORES E/OU ESPECIALISTAS ARLENE GASPAR DOMINGOS TOMMASI

CUMPRIMENTO DO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO [ ] FORAM AVALIADOS TODOS OS REQUISITOS / SERVIÇOS PREVISTOS NO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO [X] NÃO FORAM AVALIADOS TODOS OS REQUISITOS / SERVIÇOS PREVISTOS NO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO

RECOMENDAÇÃO PROPOSTA A CGCRE E ESCOPO DA ACREDITAÇÃO (Apagar as opções que não são aplicáveis.) [X] O escopo está em anexo. [X] Conceder a acreditação ou extensão para o escopo solicitado desde que sejam implementadas ações corretivas no prazo definido na NIT-DICLA-031. [X] O intervalo para a próxima reavaliação deve ser reduzido. A próxima reavaliação deve ser realizada em 6 meses devido às NCs 01 a 75 [X] Realizar avaliação de acompanhamento para verificar a implementação de ações corretivas para as NCs 01 a 75. Data proposta: -25 a 26/07



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA AUTENTICAÇÃO nº 060838 Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade. MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã





Estado de Mato Grosso  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA



## CERTIFICADO

Certifico que o Técnico e/ou a Empresa encontra-se cadastrado no Cadastro Técnico Estadual de Serviços e Consultorias Ambientais, conforme o Decreto nº 7.324 de 28/03/2006, abaixo descrito:

**Nº Cadastro:** 305

**Responsável Técnico/Empreendimento:** MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D. ANUNCIÇÃO

**CPF/CNPJ:** 429.211.981-34

**Formação profissional:** Engenheiro Sanitarista - CREA: MT 014388.

**Endereço:** RUA PARANÁ, QUADRA 47, CASA 01, BAIRRO CPA II

**Estado:** MT    **Município:** Cuiabá    **CEP:** 78.055-424

**Cadastro inicial:** 13/07/2006    **Última renovação:** 05/02/2018

**Validade:** 05/02/2019

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ/MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião



Cuiabá(MT), 05 de fevereiro de 2018

Isabele Cristie A. A. Gregório  
Coordenadora de Arrecadação





Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4098609	14/05/2018	14/05/2018	14/08/2018

**Dados básicos:**

CNPJ : 02.319.491/0001-63  
Razão Social : ANALÍTICA CIÊNCIA E TECNOLOGIA LTDA  
Nome fantasia : ANALÍTICA  
Data de abertura : 14/01/1998

**Endereço:**

logradouro: RUA QUATRO  
N.º: 14 Complemento: NÃO HÁ  
Bairro: NÃO HÁ Município: CUIABA  
CEP: 78080-560 UF: MT

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-4	Análises laboratoriais
21-25	análises laboratoriais - uso de mercúrio metálico

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	3ZGNI2PWPWZL9ZR
-----------------------	-----------------

**CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA**

**AUTENTICAÇÃO nº 060888**

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emplúmentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - XVI REGIÃO  
MATO GROSSO

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 599 - QUILOMBO - CEP 78043-430  
FONE/FAX : (65) 3624-8345 / 3322-9095 - CUIABÁ-MT - Site : [www.crq16.org.br](http://www.crq16.org.br)

**CERTIDÃO DE ANOTAÇÃO DE FUNÇÃO TÉCNICA  
CAFT Nº 003838/18**

Certificamos que a empresa **ANUNCIÇÃO E ANUNCIÇÃO LTDA**, está registrada neste Conselho sob nº **000164-F**, Processo nº **000164** de acordo com o Artigo 27, da Lei nº 2.800 de 18/06/56, combinado com o Artigo 1º da Lei nº 6.839 de 30/10/80, tendo como Químico(a) Responsável o(a) Sr.(a) **JADIR INÁCIO FERREIRA DA SILVA**, registrado (a) neste CRQ XVI sob nº **16100036**, processo nº **16100036**, na categoria de **BACHAREL EM QUÍMICA**, conforme registro no livro de "Anotação de Função técnica" nº C 01, sob nº 003838, folha 57 (verso), linha 26, com validade até 31/12/2018.

Cuiabá-MT, 02 de Fevereiro de 2018.

  
Ali Veggi Atala  
Presidente do CRQ XVI Região

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.

Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC: R\$ 0,10 = TOTAL: R\$ 4,30 Selo: <SELO\_ATO>  
Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabeliã



SESAU-TO  
Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 693

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Crea de Registro  
**CREA-MT**  
Visto



Nacionalidade  
BRASILEIRO

PIS/PASEP

Nome  
**MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D'ANUNCIÇÃO**

Filiação  
**DINAH JOANA DE OLIVEIRA D'ANUNCIÇÃO  
JOÃO BAPTISTA D'ANUNCIÇÃO**

Nascimento 09/11/1967      CPF 429.211.981-34      Doc. de Identidade 510109 SSP-MT

Naturalidade  
**CÁCERES MT**

Tipo Sang. \_\_\_\_\_      Título de Eleitor 4707701821

CARTORIO DO 2º OFICIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888  
Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé.  
Emolumentos: R\$ 4,20 + FERC R\$ 0,70 = TOTAL R\$ 4,90 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelião





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

1. Responsável Técnico

ART Individual/Principal

**MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D ANUNCIACAO**

Título Profissional: \* Engenheiro Sanitarista

RNP:1201948720

Registro: MT014388

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: DANTAS E CAVALCANTE LTDA

CPF/CNPJ: 01.897.642/0001-06

Endereço: RUA PRINCIPAL RUA GODOFREDO VIANA 330

Nº 330

Cidade: IMPERATRIZ

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65900100

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Valor: 2.000,00

Honorários: 2.000,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: DANTAS & CAVALCANTE LTDA

CPF/CNPJ: 01.897.642/0001-06

Endereço: RUA PRINCIPAL RUA GODOFREDO VIANA,

Nº 330

Cidade: IMPERATRIZ

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65900100

Data de Início: 12/04/2018 Previsão de término: 14/04/2018

Custo da Obra: 10000,00

Dimensão: 1,00

4. Atividade Técnica

1 Laudo Técnico

Meio Ambiente - Monitoramento Ambiental

0,00 M3

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIACAO DOS ENGENHEIROS SANITARISTAS/AMBIENTALISTAS DE MATO GROSSO - AESA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: eba mt Data: 02 de maio 2018

MACKSON R. O. D'ANUNCIACAO  
Eng.º Sanitarista - Ambiental

MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D'ANUNCIACAO  
RNP 1201948720

DANTAS E CAVALCANTE LTDA

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) atendimento@crea-mt.org.br

tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Valor ART R\$145,15

Paga em 27/04/2018

Valor pago: R\$145,15

Nosso Número: 14/181000002943123-0

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE IMPERATRIZ /MA

AUTENTICAÇÃO nº 060888

Autentico a presente cópia reprográfica por ser a reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, dou fé. Emolumentos: R\$ 4.20 + FERC R\$ 0.10 = TOTAL: R\$ 4.30 Selo <SELO\_ATO> Imperatriz, 06 de agosto de 2018. Em test. \_\_\_\_ da verdade.

MARIA MADALENA ALMEIDA - Tabelã





SGD: 2018/30559/092971

**PORTARIA Nº 551/2018/SES/GABSEC, de 27 de Agosto de 2018.**

Designa servidores para exercer as funções de gestor, fiscal e suplente de contrato que tramita na Secretaria Estadual da Saúde do Estado do Tocantins e suas atribuições.

O **SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE**, no uso de suas atribuições e com fundamento no disposto no art. 42, § 1º, incisos I, II e IV, da Constituição do Estadual, e.

Considerando os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, consoante disposto no art. 37 da Constituição Federal;

Considerando o art. 67, da Lei nº. 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

Considerando o art. 13, Inciso IX, da Instrução Normativa nº. 02/2008, de 07 de maio de 2008, do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins;

**RESOLVE:**

**Art. 1º.** Designar os servidores abaixo relacionados, para, sem prejuízo de suas atribuições, exercerem os cargos de gestor, fiscal e suplente do contrato que será formalizado conforme Processo a seguir:

PROC.	CONT.	OBJETO	UNIDADE ATENDIDA	GESTOR	FISCAL DO CONTRATO	SUPLENTE DO CONTRATO
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Augustinópolis	Maria Conceição de Oliveira/ Mat. 272027-5	Jadson de Freitas Alves/ Mat. 116073351	Vanderlan dos Santos Almeida/ Mat. 115491811
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Arraias	Lara Balduino Pontes Rocha/ Mat. 12538594	Luzia Gonçalves Bragança D'Abreu/ Mat. 4627094	Denize Cristina Nunes de Carvalho Oliveira/ Mat. 11145308



2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Alvorada	Hortência Figueiras Pimentel Oliveira/ Mat. 607844	Edilaine Cordeiro dos Santos/ Mat. 115470221	Gilberto Magalhães de Souza/ Mat. 115549591
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Araguaçu	Gleicilene Martins da S. Duailibe/ Mat. 11628421-1.	Ednalvo Cardoso dos Santos/ Mat. 11546980-1	Alonso Magalhães Pereira/ Mat. 852925-6
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Arapoema	Werivelton Correia Araújo 9402794	Fabiana Elisa de Andrade Becalli/ Mat. 137616-2	Katiane Ferro de Moura/ Mat. 1068628-4
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Araguaína	Rivânia de Sousa Batista/ Mat. 982547-1	Gleice Gonçalves Pereira Carvalho/ Mat. 792023-1	Jose Antônio Weber/ Mat. 11553294-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CAPS II – Centro de Atenção Psicossocial de Araguaína	Weliton Beserra Pires Mat. 11599758-1	Lidiane Chaves Pereira Soares Mat. 828017-1	José Romoaldo Fraga Mat. 446467-8



2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Laboratório de Saúde Pública Regional de Araguaína – LSPA	Márcia Cristina Alves Brito/ Mat. 581437-2	Amanda Sousa Resende/ Mat. 1130536-1	Patrícia Duarte Carneiro/ Mat. 1118382-1
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Laboratório Central de Saúde Pública – LACEN	Márcia Cristina Alves Brito/ Mat. 581437-2	Wanderson Carvalho Modesto/ Mat. 11237570-1	Tânia Maria Moreira Lira/ Mat. 599612-3
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Dianópolis	Edinalva Oliveira Ferreira Ramos/ Mat. 11468270-2	Luis Cláudio Correia de Oliveira/ Mat. 823056-2	Joir Rodrigues Valente/ Mat. 219220-4
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital e Maternidade Dona Regina	Eduardo Carneiro Nóbrega/ Mat. 288801-2	Elcimar Gomes Coelho/ Mat. 2435193	Paulo Roberto Bezerra Araújo/ Mat. 013926341 13
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Infantil Dr. Hugo da Rocha	Maria Cândida Brum/ Mat. 11615761-2	Daiane Alves dos Santos/ Mat. 11555556-1	Lucivane Brito Carneiro/ Mat. 960503-7





4

2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Miracema	Rogério Silva Leite/ Mat. 11145099-1	Maria de Nazaré Alves Guida/ Mat. 955040-1	Sônia Aparecida Bertelle/ Mat. 908268-1
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Geral de Palmas	Leonardo de Oliveira Toledo Silva/ Mat. 1036955-8	Aleff Felipe Silva Barros/ Mat. 11548401-1	Denise do Nascimento Duarte/ Mat. 11552646-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Gurupi	Fernando Bezerra da Mota/ Mat. 11455780-1	Valdeni Soares Borges/ Mat. 221871-1	Wanderson Fernandes Rodrigues da Silva/ Mat. 11547642-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Guaraí	Joaquim Brito Damasceno/ Mat. 11558130	Rosimeire França Tavares/ Mat. 116399381	Wanderson Gonçalves de Sousa/ Mat. 1282670-3
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Paraíso	Maria Aparecida Menezes C. Diniz/ Mat. 961994-2	Rodrigo José de Souza/ Mat. 921674-2	João Armando Bandeira Rocha/ Mat. 346783-2



4

2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Pedro Afonso	Jaquelina Cordeiro Soares/ Mat. 1023799-6	Joana de Almeida Borges/ Mat. 11545720-1	Maison Rodrigues Costa/ Mat. 11528273-2
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Porto Nacional	Sildomar Gomes Fonseca/ Mat. 606823-4	Lindalvina da Silva Campos Fernandes/ Mat. 11557036-1	Ilda Maria Dias Pinto/ Mat. 11555343-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital e Maternidade Tia Dedé	Alex Avelino da Silva Pereira/ Mat. 46064-1	Keyla Mara Galvão Messias/ Mat. 11546131-2	André Reis Nascimento / Mat. 11573155-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Xambioá	Maria Heleilda Pereira/ Mat. 11641711-1	Josimar Gomes Matos/ Mat. 909273-1	José Guilherme A. de Carvalho/ Mat. 1194689-2
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual em Palmas	Yara Maria Coelho Burlamaqui / Mat. 561554-1	Meiry Barros Araújo/ Mat. 911802-3	Cleia Ferreira de Sousa/ Mat. 1262637-4



A

2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual – Unidade de Dispensação de Medicamentos Excepcionais em Porto Nacional	Yara Maria Coelho Burlamaqui /Mat. 561554-1	Daniela de Cássia Pereira Andrade/ Mat. 979007-3	Érica Matos Pereira Garibaldi/ Mat. 1125427-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual – Gerência em Gurupi	Yara Maria Coelho Burlamaqui /Mat. 561554-1	Hérica Gomes Araújo Ferreira/ Mat. 1289691-1	Magnólia Miranda Mariz Barros/ Mat. 11574917-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual – Gerência em Araguaína	Yara Maria Coelho Burlamaqui /Mat. 561554-1	Flávia Carreira Sakaguthi Figueiredo/ Mat. 806174-4	Hariana Cruz dos Santos/ Mat. 11135255-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CER – Centro Estadual de Reabilitação de Araguaína	Rivânia de Sousa Batista Mat. 982547-1	Raimundo Nonato Cirqueira de Assis/ Mat. 1045920	Douglas Brito Miguel/ Mat. 34724
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CER – Centro Estadual de Reabilitação de Palmas	Juliana Lima Maranhão Sá Mat. 11529814-2	Viviane Lilia de Araújo Ribeiro/ Mat. 764672-4	Dayanna Ferreira de Souza Marin/ Mat. 11536896-1



2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CER – Centro Estadual de Reabilitação de Porto Nacional	Sildomar Gomes Fonseca Mat. 606823-4	Larissa Coelho Rodrigues/ Mat. 376601	Mayara Neves de Sousa Juliate/ Mat. 8238712
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Unidade e Coleta e Transfusão de Augustinópolis	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Jordana S. Sousa Silva/ Mat. 1281348-1	Rosely M. Da Mata Lopes/ Mat. 311148-4
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Rogério Lima Pires/ Mat. 928267-2	Humberto Ferreira Chinalia/ Mat. 1169769-1
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hemocentro e Ambulatório de Hematologia no HGP	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Marildo de Sousa Ribeiro/ Mat. 938546-2	Lissandra Luzia Dutra Camilo/ Mat. 1152270-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Unidade de Coleta e Transfusão de Porto Nacional	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Ana Guilhermina Batalha Macedo/ Mat. 338634-6	Luciana Pereira Dias/ Mat. 108325-2



**Art. 2º.** São atribuições do Fiscal:

- I – acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato;
- II – anotar em registro próprio, em forma de relatório, as irregularidades encontradas, as providências que determinou e o resultado das medidas;
- III – opinar sobre a oportunidade e conveniência de prorrogação de vigência ou aditamento do objeto;
- IV – justificar ocorrências e promover o atendimento de diligências dos órgãos de Controle Interno e Externo;
- V – atestar a realização dos serviços efetivamente prestados nas condições estabelecidas no instrumento contratual e/ou recebimentos dos materiais;
- VI – observar a execução do contrato, dentro dos limites dos créditos orçamentários para ele determinados.

**Art. 3º.** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando dispositivos em contrário.

**RENATO JAYME DA SILVA**  
Secretário de Estado da Saúde

Zimbra

robertapelissari@saude.to.gov.br

---

**Portaria de Designação de Fiscal de Contrato - Processo 4177/2018 - RESÍDUOS SÓLIDOS**SES AU - 1  
Fls. nº 703

**De :** Roberta Xavier Pelissari Damasceno  
<robertapelissari@saude.to.gov.br>

Qua, 29 de ago de 2018 08:33

 1 anexo

**Assunto :** Portaria de Designação de Fiscal de Contrato -  
Processo 4177/2018 - RESÍDUOS SÓLIDOS

**Para :** Assessoria Técnica de Gabinete  
<astec@saude.to.gov.br>

Encaminho a Portaria de Designação de Fiscal de Contrato do Processo 4177/2018 que tem como objeto a coleta de Resíduos Sólidos nas Unidades Assistenciais desta SES/TO para envio à Casa Civil para publicação, tendo em vista a solicitação de envio ao setor jurídico para continuidade do andamento processual.

Atenciosamente,

--

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins  
Telefones (63) 3218/1790 (63) 992063730

---

 **PORTARIA PROC LIXO 4177 2018.docx**  
85 KB

---



SGD: 2018/30559/092971

PORTARIA - 551/2018/SES/GABSEC,27/08/2018.

Designa servidores para exercer as funções de gestor, fiscal e suplente de contrato que tramita na Secretaria Estadual da Saúde do Estado do Tocantins e suas atribuições.

O **SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE**, no uso de suas atribuições e com fundamento no disposto no art. 42, § 1º, incisos I, II e IV, da Constituição do Estadual, e.

Considerando os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, consoante disposto no art. 37 da Constituição Federal;

Considerando o art. 67, da Lei nº. 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

Considerando o art. 13, Inciso IX, da Instrução Normativa nº. 02/2008, de 07 de maio de 2008, do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins;

**RESOLVE:**

**Art. 1º.** Designar os servidores abaixo relacionados, para, sem prejuízo de suas atribuições, exercerem os cargos de gestor, fiscal e suplente do contrato que será formalizado conforme Processo a seguir:

PROC.	CONT.	OBJETO	UNIDADE ATENDIDA	GESTOR	FISCAL DO CONTRATO	SUPLENTE DO CONTRATO
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Augustinópolis	Maria Conceição de Oliveira/ Mat. 272027-5	Jadson de Freitas Alves/ Mat. 116073351	Vanderlan dos Santos Almeida/ Mat. 115491811
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Arraias	Lara Balduino Pontes Rocha/ Mat. 12538594	Luzia Gonçalves Bragança D'Abreu/ Mat. 4627094	Denize Cristina Nunes de Carvalho Oliveira/ Mat. 11145308



SADM/DAT/RXP



2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Alvorada	Hortência Figueiras Pimentel Oliveira/ Mat. 607844	Edilaine Cordeiro dos Santos/ Mat. 115470221	Gilberto Magalhães de Souza/ Mat. 115549591
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Araguaçu	Gleicilene Martins da S. Duailibe/ Mat. 11628421-1.	Ednalvo Cardoso dos Santos/ Mat. 11546980-1	Alonso Magalhães Pereira/ Mat. 852925-6
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Arapoema	Werivelton Correia Araújo 9402794	Fabiana Elisa de Andrade Becalli/ Mat. 137616-2	Katiane Ferro de Moura/ Mat. 1068628-4
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Araguaína	Rivânia de Sousa Batista/ Mat. 982547-1	Gleice Gonçalves Pereira Carvalho/ Mat. 792023-1	Jose Antônio Weber/ Mat. 11553294-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CAPS II – Centro de Atenção Psicossocial de Araguaína	Weliton Beserra Pires Mat. 11599758-1	Lidiane Chaves Pereira Soares Mat. 828017-1	José Romoaldo Fraga Mat. 446467-8



SADM/DAT/RXP





2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Laboratório de Saúde Pública Regional de Araguaína – LSPA	Márcia Cristina Alves Brito/ Mat. 581437-2	Amanda Sousa Resende/ Mat. 1130536-1	Patricia Duarte Carneiro/ Mat. 1118382-1
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Laboratório Central de Saúde Pública – LACEN	Márcia Cristina Alves Brito/ Mat. 581437-2	Wanderson Carvalho Modesto/ Mat. 11237570-1	Tânia Maria Moreira Lira/ Mat. 599612-3
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Dianópolis	Edinalva Oliveira Ferreira Ramos/ Mat. 11468270-2	Luis Cláudio Correia de Oliveira/ Mat. 823056-2	Joir Rodrigues Valente/ Mat. 219220-4
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital e Maternidade Dona Regina	Eduardo Carneiro Nóbrega/ Mat. 288801-2	Elcimar Gomes Coelho/ Mat. 2435193	Paulo Roberto Bezerra Araújo/ Mat. 013926341 13
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Infantil Dr. Hugo da Rocha	Maria Cândida Brum/ Mat. 11615761-2	Daiane Alves dos Santos/ Mat. 11555556-1	Lucivane Brito Carneiro/ Mat. 960503-7



SADM/DAT/RXP

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 30/08/2018 17:47:08. A autenticidade deste documento

 pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: F9E5593B003BD111.



47

2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Miracema	Rogério Silva Leite/ Mat. 11145099-1	Maria de Nazaré Alves Guida/ Mat. 955040-1	Sônia Aparecida Bertelle/ Mat. 908268-1
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Geral de Palmas	Leonardo de Oliveira Toledo Silva/ Mat. 1036955-8	Aleff Felipe Silva Barros/ Mat. 11548401-1	Denise do Nascimento Duarte/ Mat. 11552646-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Gurupi	Fernando Bezerra da Mota/ Mat. 11455780-1	Valdeni Soares Borges/ Mat. 221871-1	Wandersom Fernandes Rodrigues da Silva/ Mat. 11547642-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Guaraí	Joaquim Brito Damasceno/ Mat. 11558130	Rosimeire França Tavares/ Mat. 116399381	Wanderson Gonçalves de Sousa/ Mat. 1282670-3
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfuro cortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Paraíso	Maria Aparecida Menezes C. Diniz/ Mat. 961994-2	Rodrigo José de Souza/ Mat. 921674-2	João Armando Bandeira Rocha/ Mat. 346783-2



SADM/DAT/RXP



2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Pedro Afonso	Jaquelina Cordeiro Soares/ Mat. 1023799-6	Joana de Almeida Borges/ Mat. 11545720-1	Maison Rodrigues Costa/ Mat. 11528273-2
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Porto Nacional	Sildomar Gomes Fonseca/ Mat. 606823-4	Lindalvina da Silva Campos Fernandes/ Mat. 11557036-1	Ilda Maria Dias Pinto/ Mat. 11555343-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital e Maternidade Tia Dedé	Alex Avelino da Silva Pereira/ Mat. 46064-1	Keyla Mara Galvão Messias/ Mat. 11546131-2	André Reis Nascimento / Mat. 11573155-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Xambioá	Maria Heleilda Pereira/ Mat. 11641711-1	Josimar Gomes Matos/ Mat. 909273-1	José Guilherme A. de Carvalho/ Mat. 1194689-2
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual em Palmas	Yara Maria Coelho Burlamaqui / Mat. 561554-1	Meiry Barros Araújo/ Mat. 911802-3	Cleia Ferreira de Sousa/ Mat. 1262637-4



SADM/DAT/RXP

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 30/08/2018 17:47:08. A autenticidade deste documento

pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: F9E5593B003BD111.



2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual – Unidade de Dispensação de Medicamentos Excepcionais em Porto Nacional	Yara Maria Coelho Burlamaqui /Mat. 561554-1	Daniela de Cássia Pereira Andrade/ Mat. 979007-3	Érica Matos Pereira Garibaldi/ Mat. 1125427-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual – Gerência em Gurupi	Yara Maria Coelho Burlamaqui /Mat. 561554-1	Hérica Gomes Araújo Ferreira/ Mat. 1289691-1	Magnólia Miranda Mariz Barros/ Mat. 11574917-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Assistência Farmacêutica Estadual – Gerência em Araguaína	Yara Maria Coelho Burlamaqui /Mat. 561554-1	Flávia Carreira Sakaguthi Figueiredo/ Mat. 806174-4	Hariana Cruz dos Santos/ Mat. 11135255-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CER – Centro Estadual de Reabilitação de Araguaína	Rivânia de Sousa Batista Mat. 982547-1	Raimundo Nonato Cirqueira de Assis/ Mat. 1045920	Douglas Brito Miguel/ Mat. 34724
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CER – Centro Estadual de Reabilitação de Palmas	Juliana Lima Maranhão Sá Mat. 11529814-2	Viviane Lilia de Araújo Ribeiro/ Mat. 764672-4	Dayanna Ferreira de Souza Marin/ Mat. 11536896-1





2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	CER – Centro Estadual de Reabilitação de Porto Nacional	Sildomar Gomes Fonseca Mat. 606823-4	Larissa Coelho Rodrigues/ Mat. 376601	Mayara Neves de Sousa Juliate/ Mat. 8238712
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Unidade e Coleta e Transfusão de Augustinópolis	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Jordana S. Sousa Silva/ Mat. 1281348-1	Rosely M. Da Mata Lopes/ Mat. 311148-4
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Núcleo de Hemoterapia de Gurupi	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Rogério Lima Pires/ Mat. 928267-2	Humberto Ferreira Chinalia/ Mat. 1169769-1
2018/30550 /4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hemocentro e Ambulatório de Hematologia no HGP	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Marildo de Sousa Ribeiro/ Mat. 938546-2	Lissandra Luzia Dutra Camilo/ Mat. 1152270-1
2018/30550 /4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio, Químico, Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Unidade de Coleta e Transfusão de Porto Nacional	Pollyana Gomes de Sousa Pimenta/ Mat. 1093789-3	Ana Guilhermina Batalha Macedo/ Mat. 338634-6	Luciana Pereira Dias/ Mat. 108325-2

**Art. 2º. São atribuições do Fiscal:**



SADM/DAT/RXP



- I – acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato;
- II – anotar em registro próprio, em forma de relatório, as irregularidades encontradas, as providências que determinou e o resultado das medidas;
- III – opinar sobre a oportunidade e conveniência de prorrogação de vigência ou aditamento do objeto;
- IV – justificar ocorrências e promover o atendimento de diligências dos órgãos de Controle Interno e Externo;
- V – atestar a realização dos serviços efetivamente prestados nas condições estabelecidas no instrumento contratual e/ou recebimentos dos materiais;
- VI – observar a execução do contrato, dentro dos limites dos créditos orçamentários para ele determinados.

**Art. 3º.** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando dispositivos em contrário.

**RENATO JAYME DA SILVA**  
Secretário de Estado da Saúde



SADM/DAT/RXP



## Governo do Estado do Tocantins

### TERMO DE TRAMITAÇÃO Documento Nº 2018/30559/092971

#### Origem

**Órgão** SESAU  
**Unidade** GABSEC  
**Enviado por** EVA CLAUDIA FOLHA DE SOUSA  
**Data** 31/08/2018 09:41

#### Destino

**Órgão** SESAU  
**Unidade** SADM

#### Despacho

**Motivo** ENCAMINHAMENTO  
**Despacho** PROVIDENCIAR.

Proc. \_\_\_\_\_  
 Fls. nº 713  
A  
 Visto

**PROCESSOS > CADASTRO**

<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>		
ADMINISTRATIVO		
<b>NÚMERO DO PROCESSO:</b>	<b>DATA DO PROCESSO:</b>	<b>DATA DE RECEBIMENTO:</b>
2018/30550/004177	15/06/2018	15/06/2018
<b>UNIDADE GESTORA:</b>	<b>TIPO DE SUPORTE:</b>	<b>SITUAÇÃO:</b>
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTE	PAPEL	TRAMITANDO
<b>UNIDADE ATUAL:</b>		
SESAU - SADM		
<b>DESCRIÇÃO DO ASSUNTO:</b>		
Processo de Contratação Emergencial de empresa para coleta, acondicionamento, tratamento, transporte e disposição final de resíduos sólidos dos serviços de saúde		
<b>CLASSIFICAÇÃO ARQUIVÍSTICA:</b>		
090 - OUTROS ASSUNTOS REFERENTES À ADMINISTRAÇÃO GERAL		
<b>INTERESSADO:</b>		
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO		
<b>REFERÊNCIA:</b>		
2018/30559/065927		
<b>PRIORIDADE:</b>	<b>TIPO DE ACESSO:</b>	<b>GRUPO DE SEGURANÇA:</b>
BAIXA	Todas as unidades	-
<b>PALAVRAS-CHAVE:</b>		
-		

**ATRIBUTOS**

<b>ANO CONVENIO / FINANCIAMENTO:</b>		
<b>TIPO CONVENIO / FINANCIAMENTO:</b>		
<b>NÚMERO DO CONVENIO / FINANCIAMENTO:</b>		
<b>TIPO DE PROCESSO:</b>		
<b>NÚMERO DE VOLUMES:</b>	<b>NÚMERO DE PÁGINAS:</b>	<b>NÚMERO DE ANEXOS:</b>
3	527	0

**HISTÓRICO DE MOVIMENTAÇÃO**

#	MOVIMENTO			ORIGEM			DESTINO				
	SITUAÇÃO	DATA	PRIORIDADE	ÓRGÃO	UNIDADE	USUÁRIO	ÓRGÃO	UNIDADE	USUÁRIO	DATA	PERMANÊNCIA
076	TRAMITANDO	27/08/2018 14:36	ALTA	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	SADM	MARIA CLAUDETH DE SOUSA CARVALHO CASTRO	27/08/2018 17:36	3
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIA											
075	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	24/08/2018 09:38	BAIXA	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	DC	JOHNATHAN BARCELOS BUENO	-	3
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIA (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA EM 27/08/2018 14:36:37.)											
074	TRAMITANDO	24/08/2018 09:30	ALTA	SESAU	ASTEC	TATIANA DE MELLO PUPO BERTO	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	24/08/2018 09:37	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: PROVIDENCIAR											
073	TRAMITANDO	22/08/2018 11:54	ALTA	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	ASTEC	MARIA BEATRIZ ALEIXO DIAS	22/08/2018 12:08	1
MOTIVO: ASSINATURA											
DESPACHO: ASSINATURA											
072	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	21/08/2018 11:43	BAIXA	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	DC	RODRIGO ASSUMÇÃO VARGAS	-	1
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											



DESPACHO: ... (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA EM 22/08/2018 11:54:42.)											
071	TRAMITANDO	21/08/2018 11:39	ALTA	SESAU	SCL	SIRLEIA DE CARVALHO TOLEDO	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	21/08/2018 11:43	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PATRICIA DEVOLVENDO											
070	TRAMITANDO	21/08/2018 11:10	ALTA	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	SCL	SIRLEIA DE CARVALHO TOLEDO	21/08/2018 11:39	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: A PEDIDO DA PATRICIA											
069	TRAMITANDO	20/08/2018 16:36	ALTA	SESAU	GCP	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	21/08/2018 11:09	0
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: ANÁLISE											
068	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	17/08/2018 15:10	BAIXA	SESAU	GCP	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	SESAU	GCP	MARCIA SANTANA PEREIRA LOPES	-	3
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PORTARIAS 519 / 512 E CONTRATOS 91 E 92 PUBLICADOS NOS D.O.E (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR EVANILDES SOUSA RODRIGUES EM 20/08/2018 16:36:50.)											
067	TRAMITANDO	08/08/2018 10:44	ALTA	SESAU	SAJ	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	SESAU	GCP	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	08/08/2018 10:44	9
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: -											
066	TRAMITANDO	08/08/2018 08:32	ALTA	SESAU	ASTEC	EVA CLAUDIA FOLHA DE SOUSA	SESAU	SAJ	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	08/08/2018 10:43	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: PROVIDENCIAR											
065	TRAMITANDO	07/08/2018 10:05	ALTA	SESAU	GCP	MARCIA SANTANA PEREIRA LOPES	SESAU	ASTEC	TATIANA DE MELLO PUPO BERTO	07/08/2018 10:24	0
MOTIVO: ASSINATURA											
DESPACHO: PROCESSO CONTENDO III VOLUMES SENDO ENCAMINHADO PARA COLHER ASSINATURA DO SENHOR SECRETÁRIO NO TERMO CONTRATUAL Nº. 91 E 92, BEM COMO PORTARIAS DE DISPENSA DE LICITAÇÃO DOS REFERIDOS CONTRATOS.											
064	TRAMITANDO	07/08/2018 10:01	ALTA	SESAU	SAJ	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	SESAU	GCP	MARCIA SANTANA PEREIRA LOPES	07/08/2018 10:03	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: -											
063	TRAMITANDO	03/08/2018 17:02	ALTA	SESAU	SAEL	ELIANE INACIO DA SILVA	SESAU	SAJ	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	07/08/2018 10:01	3
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PARA CONTINUIDADE DO FEITO											
062	TRAMITANDO	03/08/2018 16:33	ALTA	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	SAEL	ELIANE INACIO DA SILVA	03/08/2018 17:01	0
MOTIVO: A PEDIDO DO INTERESSADO											
DESPACHO: A PEDIDO SUP. AFONSO											
061	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	03/08/2018 11:54	BAIXA	SESAU	SAJ	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	SESAU	SAJ	SHIRLEY BARROS DE SOUSA	-	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PROCESSO ENCONTRA - SE COM A DIRETORA SAJ. (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR EVANILDES SOUSA RODRIGUES EM 03/08/2018 16:33:13.)											
060	TRAMITANDO	03/08/2018 11:47	ALTA	SESAU	PROT - SES - SEDE	JÉSSICA DA SILVA SOUSA	SESAU	SAJ	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	03/08/2018 11:52	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ATENDER											
059	EXPEDIÇÃO	03/08/2018 11:29	MÉDIA	PGE	PROT - GERAL - PGE	MARIA ELINDA PORTILHO FERREIRA	SESAU	PROT - SES - SEDE	JÉSSICA DA SILVA SOUSA	03/08/2018 11:47	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: EXPEDIÇÃO											
058	TRAMITANDO	03/08/2018 11:13	ALTA	PGE	SCE	MARIA RAIMUNDA ALVES DA SILVA	PGE	PROT - GERAL - PGE	MARIA ELINDA PORTILHO FERREIRA	03/08/2018 11:25	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: ENCAMINHAR A SESAU											
057	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	03/08/2018 11:08	BAIXA	PGE	SCE	MARIA RAIMUNDA ALVES DA SILVA	PGE	SCE	MARIA DAS GRAÇAS RODRIGUES HOFFMANN	-	0

MOTIVO: DAR PARECER											
DESPACHO: análise e parecer <b>(DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR MARIA RAIMUNDA ALVES DA SILVA EM 03/08/2018 11:13:49.)</b>											
056	TRAMITANDO	03/08/2018 10:17	ALTA	PGE	SPA	IVONETE FERREIRA LOPES	PGE	SCE	MARIA RAIMUNDA ALVES DA SILVA	03/08/2018 11:08	0
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: EMITIR DESPACHO											
055	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	01/08/2018 10:28	BAIXA	PGE	SPA	IVONETE FERREIRA LOPES	PGE	SPA	LIVIA FERRAZ TENÓRIO	01/08/2018 10:39	1
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: Emitir parecer. <b>(DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR IVONETE FERREIRA LOPES EM 03/08/2018 10:17:19.)</b>											
054	TRAMITANDO	27/07/2018 10:04	ALTA	PGE	PROT - GERAL - PGE	FRANCISCA DE ASSIS MOREIRA VIANA RIBEIRO	PGE	SPA	IVONETE FERREIRA LOPES	27/07/2018 12:28	5
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: PARA DISTRIBUIÇÃO											
053	EXPEDIDO	26/07/2018 10:22	MÉDIA	SESAU	PROT - SES - SEDE	CARLOS ANTONIO FARIAS CAVALCANTE	PGE	PROT - GERAL - PGE	FRANCISCA DE ASSIS MOREIRA VIANA RIBEIRO	26/07/2018 11:25	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: EXPEDIÇÃO											
052	TRAMITANDO	26/07/2018 10:11	ALTA	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	PROT - SES - SEDE	CARLOS ANTONIO FARIAS CAVALCANTE	26/07/2018 10:21	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: ENCAMINHADO PARA PGE, CONTÉM III VOLUMES.											
051	TRAMITANDO	26/07/2018 09:54	ALTA	SESAU	GCCOMPRAS	MARIA LUIZA FIORI PAULO SILVA	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	26/07/2018 10:09	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ...											
050	TRAMITANDO	18/07/2018 16:16	ALTA	SESAU	GCOT	DANYEL DE MORAES AVELINO	SESAU	GCCOMPRAS	MARIA LUIZA FIORI PAULO SILVA	26/07/2018 09:38	7
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PROSSEGUIMENTO											
049	TRAMITANDO	18/07/2018 11:16	ALTA	SESAU	DC	ELIANE INACIO DA SILVA	SESAU	GCOT	DANYEL DE MORAES AVELINO	18/07/2018 16:16	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PARA ATENDIMENTO DOS APONTAMENTOS DO JURIDICO E CGE.											
048	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	18/07/2018 09:09	BAIXA	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	DC	SHIRLEY PEREIRA SILVA LOPES	-	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ... <b>(DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR ELIANE INACIO DA SILVA EM 18/07/2018 11:16:51.)</b>											
047	TRAMITANDO	17/07/2018 17:16	ALTA	SESAU	GCP	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	DC	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	18/07/2018 09:08	0
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: ANÁLISE											
046	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	16/07/2018 10:08	BAIXA	SESAU	GCP	AÊNDER BANDEIRA DE MELO SOUZA	SESAU	GCP	ROBERTA FERREIRA SILVA	16/07/2018 11:35	1
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: PROSSEGUIMENTO DO FEITO <b>(DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR EVANILDES SOUSA RODRIGUES EM 17/07/2018 17:16:48.)</b>											
045	TRAMITANDO	13/07/2018 11:50	ALTA	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	GCP	AÊNDER BANDEIRA DE MELO SOUZA	16/07/2018 10:08	2
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: ANÁLISE											
044	TRAMITANDO	13/07/2018 11:28	ALTA	SESAU	DAEES	MARCELO LUTS GRATAO CASTRO	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	13/07/2018 11:49	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: DESPACHO Nº 149 /2018/SES/SADM/DAEES											
EM ATENÇÃO AOS APONTAMENTOS CONTIDOS NO PARECER TÉCNICO CGE Nº 93/2018/SUGACI/CGE E NO PARECER JURÍDICO ?SAJ/DCC/GCONTRAT? Nº 349/2018, SEGUIM ABAIXO AS DEVIDAS JUSTIFICATIVA E/OU SANEAMENTO: A SOLICITAÇÃO DA ALÍNEA ?A?; DO PARECER TÉCNICO CGE Nº 93/2018/SUGACI/CGE É ATENDIDA COM A ERRATA Nº 9, FLS 500; ...ETC...											
043	TRAMITANDO	12/07/2018 08:57	ALTA	SESAU	SADM	CATO ALMEIDA DE CARVALHO	SESAU	DAEES	MARCELO LUTS GRATAO CASTRO	13/07/2018 09:51	1
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ATENDER APOSTAMENTOS DA CGE - URGENTE											

042	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	12/07/2018 08:50	BAIXA	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	SESAU	SADM	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	-	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ... (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR CAIO ALMEIDA DE CARVALHO EM 12/07/2018 08:57:04.)											
041	TRAMITANDO	12/07/2018 08:40	ALTA	SESAU	ASTEC	EVA CLAUDIA FOLHA DE SOUSA	SESAU	SADM	PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	12/07/2018 08:45	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: PROVIDENCIAR A PEDIDO DO DR. GUSTAVO.											
040	TRAMITANDO	12/07/2018 08:36	ALTA	SESAU	PROT - SES - SEDE	DANILO VELOSO OLIVEIRA	SESAU	ASTEC	EVA CLAUDIA FOLHA DE SOUSA	12/07/2018 08:39	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ATENDER											
039	EXPEDIDO	11/07/2018 10:25	MÉDIA	CGE	PROT - CGE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	SESAU	PROT - SES - SEDE	DANILO VELOSO OLIVEIRA	12/07/2018 08:35	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: EXPEDIÇÃO											
038	TRAMITANDO	11/07/2018 10:24	ALTA	CGE	DAF	MARIA APARECIDA FERREIRA	CGE	PROT - CGE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	11/07/2018 10:25	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: ENCAMINHAR											
037	TRAMITANDO	11/07/2018 08:39	ALTA	CGE	PROT - CGE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	CGE	DAF	PEDRO PIRES DE CASTRO GUEDES	11/07/2018 08:41	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: ENCAMINHA PROCESSO PARA ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS.											
036	EXPEDIDO	10/07/2018 09:10	MÉDIA	SESAU	PROT - SES - SEDE	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	CGE	PROT - CGE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	11/07/2018 08:38	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: EXPEDIÇÃO											
035	TRAMITANDO	10/07/2018 09:09	ALTA	SESAU	SADM	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	SESAU	PROT - SES - SEDE	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	10/07/2018 09:09	0
MOTIVO: A PEDIDO DO INTERESSADO											
DESPACHO: .											
034	TRAMITANDO	10/07/2018 09:06	ALTA	SESAU	ASTEC	TATIANA DE MELLO PUPO BERTO	SESAU	SADM	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	10/07/2018 09:08	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: PROVIDENCIAR											
033	TRAMITANDO	09/07/2018 15:02	ALTA	SESAU	SADM	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	SESAU	ASTEC	LEIDEMAURA DE SOUSA LIMA	09/07/2018 15:04	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ANÁLISE											
032	TRAMITANDO	09/07/2018 13:20	ALTA	SESAU	PROT - SES - SEDE	DANILO VELOSO OLIVEIRA	SESAU	SADM	CAIO ALMEIDA DE CARVALHO	09/07/2018 15:02	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ATENDER											
031	EXPEDIDO	09/07/2018 12:48	MÉDIA	CGE	PROT - CGE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	SESAU	PROT - SES - SEDE	DANILO VELOSO OLIVEIRA	09/07/2018 13:19	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: EXPEDIÇÃO											
030	TRAMITANDO	09/07/2018 12:40	ALTA	CGE	SUGACI	MARIA APARECIDA FERREIRA	CGE	PROT - CGE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	09/07/2018 12:48	0
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: ENCAMINHAR AO ÓRGÃO DE ORIGEM CONFORME SUGERIDO ÀS FLS. 497.											
029	TRAMITANDO	09/07/2018 12:33	ALTA	CGE	DAF	MARIA APARECIDA FERREIRA	CGE	SUGACI	MARIA APARECIDA FERREIRA	09/07/2018 12:33	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ANEXAR PARECER TÉCNICO											
028	TRAMITANDO	04/07/2018 13:46	ALTA	CGE	GEASA	ROSÁRIO LUIZ DA SILVA	CGE	DAF	MARIA APARECIDA FERREIRA	05/07/2018 09:08	4
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PARA ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS.											
027	TRAMITANDO	02/07/2018 16:27	ALTA	CGE	ASSUP	MARIA APARECIDA FERREIRA	CGE	GEASA	ROSÁRIO LUIZ DA SILVA	02/07/2018 16:40	1
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: PARA ANÁLISE											
026	TRAMITANDO	02/07/2018 14:40	ALTA	CGE	GABSEC	ALINE SILVA DE AZEVEDO	CGE	ASSUP	MARIA APARECIDA FERREIRA	02/07/2018 16:26	0

MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: SEGUIR PROCESSO PARA ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
025	TRAMITANDO	29/06/2018 12:58	ALTA	CGE	PROT - CGE	STEFANE CRISTINE CARDOSO REIS	CGE	GABSEC	ALINE SILVA DE AZEVEDO	29/06/2018 13:11	3
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: ENCAMINHA PROCESSO PARA ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS.											
024	EXPEDIDO	29/06/2018 12:43	MÉDIA	SESAU	PROT - SES - SEDE	JÉSSICA DA SILVA SOUSA	CGE	PROT - CGE	STEFANE CRISTINE CARDOSO REIS	29/06/2018 12:57	0
MOTIVO: EXPEDIÇÃO											
DESPACHO: EXPEDIÇÃO											
023	TRAMITANDO	29/06/2018 12:38	ALTA	SESAU	GCP	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA	SESAU	PROT - SES - SEDE	JÉSSICA DA SILVA SOUSA	29/06/2018 12:41	0
MOTIVO: A PEDIDO DO INTERESSADO											
DESPACHO: A PEDIDO DR. GUSTAVO, LEVARA PROCESSO EM MÃOS.											
022	DISTRIBUÍDO/DESFETO	28/06/2018 16:19	BAIXA	SESAU	GCP	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	GCP	ROBERTA FERREIRA SILVA	29/06/2018 11:02	0
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: ANÁLISE (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA EM 29/06/2018 11:54:20.)											
021	TRAMITANDO	28/06/2018 16:18	ALTA	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	SESAU	GCP	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	28/06/2018 16:19	0
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: ANÁLISE											
020	TRAMITANDO	27/06/2018 13:07	ALTA	SESAU	ASTEC	MARIA BEATRIZ ALEIXO DIAS	SESAU	SAJ	EVANILDES SOUSA RODRIGUES	28/06/2018 16:18	1
MOTIVO: ENCAMINHAMENTO											
DESPACHO: PROVIDENCIAR. A PEDIDO DA ELAINNE.											
019	TRAMITANDO	27/06/2018 11:11	ALTA	SESAU	GCCOMPRAS	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	ASTEC	ALYNNE ANGELICA DIAS BRITO	27/06/2018 11:12	0
MOTIVO: ASSINATURA											
DESPACHO: ASSINATURA											
018	DISTRIBUÍDO/DESFETO	27/06/2018 08:54	BAIXA	SESAU	GCCOMPRAS	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	GCCOMPRAS	SHIRLEY PEREIRA SILVA LOPES	-	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ... (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA EM 27/06/2018 11:11:05.)											
017	TRAMITANDO	26/06/2018 17:39	ALTA	SESAU	GEO	CRISTIANE ALMEIDA ANDRADE	SESAU	GCCOMPRAS	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	27/06/2018 08:54	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS APÓS DD E ANEXO											
016	TRAMITANDO	26/06/2018 16:32	ALTA	SESAU	GCCOMPRAS	DALICE PEREIRA DE ALMEIDA	SESAU	GEO	MAGVANE SEVERINO DA SILVA	26/06/2018 16:34	0
MOTIVO: ANÁLISE											
DESPACHO: .											
015	TRAMITANDO	26/06/2018 14:52	ALTA	SESAU	GCOT	DANYEL DE MORAES AVELINO	SESAU	GCCOMPRAS	VERA LUCIA FONSECA CARVALHO	26/06/2018 15:10	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: DEVIDAMENTE COTADO											
014	TRAMITANDO	26/06/2018 14:51	ALTA	SESAU	SAEL	SHIRLEY PEREIRA SILVA LOPES	SESAU	GCOT	DANYEL DE MORAES AVELINO	26/06/2018 14:51	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: ATENDER											
013	DISTRIBUÍDO/DESFETO	26/06/2018 10:54	BAIXA	SESAU	SAEL	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	SESAU	SAEL	SHIRLEY PEREIRA SILVA LOPES	-	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ... (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR SHIRLEY PEREIRA SILVA LOPES EM 26/06/2018 14:51:09.)											
012	TRAMITANDO	26/06/2018 10:20	ALTA	SESAU	DAEES	JOABE WELDER SOUSA MAIA	SESAU	SAEL	MARIA VALDIRENE PEREIRA BEZERRA	26/06/2018 10:53	0
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS											
DESPACHO: ENCAMINHO A PEDIDO DA SADM PARA PROVIDÊNCIAS.											
011	TRAMITANDO	26/06/2018 10:10	ALTA	SESAU	SADM	SUZAMAR PADÃO DE JESUS PEREIRA	SESAU	DAEES	JOABE WELDER SOUSA MAIA	26/06/2018 10:13	0
MOTIVO: ATENDER											
DESPACHO: .											
010	DISTRIBUÍDO/DESFETO	22/06/2018	BAIXA	SESAU	SADM	SUZAMAR	SESAU	SADM	ELAINE	-	3

		14:48				PAIXÃO DE JESUS PEREIRA			NEGRE SANCHES			
MOTIVO: ANÁLISE												
DESPACHO: AGUARDANDO ANÁLISE E DESPACHO DA SUPERINTENDENTE (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA EM 26/06/2018 10:10:45.)												
009	TRAMITANDO	22/06/2018 14:10	ALTA	SESAU	GCOT	DANYEL DE MORAES AVELINO	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	22/06/2018 14:31	0	
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS												
DESPACHO: PARECER DE COTAÇÕES												
008	TRAMITANDO	19/06/2018 09:23	ALTA	SESAU	SAEL	DEANNE DE OLIVEIRA COSTA DE MELO	SESAU	GCOT	DANYEL DE MORAES AVELINO	19/06/2018 14:33	3	
MOTIVO: PESQUISA DE MERCADO												
DESPACHO: .												
007	TRAMITANDO	19/06/2018 09:20	ALTA	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	SESAU	SAEL	DEANNE DE OLIVEIRA COSTA DE MELO	19/06/2018 09:23	0	
MOTIVO: DEVOLVER												
DESPACHO: DEVOLVENDO!												
006	DISTRIBUÍDO/DESFEITO	19/06/2018 09:15	BAIXA	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	SESAU	SADM	ELAINE NEGRE SANCHES	-	0	
MOTIVO: ANÁLISE												
DESPACHO: . (DISTRIBUIÇÃO DESFEITA POR SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA EM 19/06/2018 09:20:46.)												
005	TRAMITANDO	19/06/2018 08:55	ALTA	SESAU	SAEL	DEANNE DE OLIVEIRA COSTA DE MELO	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	19/06/2018 09:15	0	
MOTIVO: A PEDIDO DO INTERESSADO												
DESPACHO: .												
004	TRAMITANDO	18/06/2018 17:34	ALTA	SESAU	DAEES	LORENA LOPES NOLETO	SESAU	SAEL	DALICE PEREIRA DE ALMEIDA	18/06/2018 17:38	0	
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS												
DESPACHO: PROVIDÊNCIAS												
003	TRAMITANDO	18/06/2018 09:46	ALTA	SESAU	DAT	LORENA LOPES NOLETO	SESAU	DAEES	LORENA LOPES NOLETO	18/06/2018 17:31	0	
MOTIVO: ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS												
DESPACHO: .												
002	TRAMITANDO	15/06/2018 16:22	ALTA	SESAU	PROT - SES - SEDE	DANILO VELOSO OLIVEIRA	SESAU	DAT	LORENA LOPES NOLETO	15/06/2018 16:34	2	
MOTIVO: ATENDER												
DESPACHO: ATENDER												
001	CADASTRADO	15/06/2018 16:21	BAIXA	SESAU	PROT - SES - SEDE	DANILO VELOSO OLIVEIRA	SESAU	PROT - SES - SEDE	-	-	0	
MOTIVO: -												
DESPACHO: -												

Ocultar os Registros

## ARQUIVOS DIGITAIS

NÃO HÁ ARQUIVOS DIGITAIS PARA ESTE PROCESSO.

## APENSOS

NÃO HÁ APENSOS PARA ESTE PROCESSO.

## ANEXOS

NÚMERO DO DOCUMENTO	ESPÉCIE/TIPO DOCUMENTAL	INTERESSADO	ÓRGÃO	UNIDADE	REALIZADO POR	DATA DA OPERAÇÃO
<a href="#">2018/30559/093696</a>	ANEXO - S/N	SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	28/08/2018 15:49
<a href="#">2018/30559/091748</a>	OFÍCIO - Nº 30-2018-ADM	ECOSERVICE GESTÃO DE RESÍDUOS	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	28/08/2018 15:33
<a href="#">2018/30559/091727</a>	OFÍCIO - Nº 28/2018/ADM	ECOSERVICE GESTÃO DE RESÍDUOS	SESAU	SADM	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	28/08/2018 15:33

Exibir todos os registros

## HISTÓRICO DE DESENTRANHAMENTO

NÚMERO DO PROCESSO	OPERAÇÃO	DATA DA OPERAÇÃO	REALIZADO POR	JUSTIFICATIVA
<a href="#">2018/30559/069498</a>	ANEXAÇÃO	26/06/2018 09:44	SUZAMAR PAIXÃO DE JESUS PEREIRA	Arquivo digital está errado
<a href="#">2018/09049/002996</a>	ANEXAÇÃO	09/07/2018 12:33	MARIA APARECIDA FERREIRA	retificação do parecer técnico.

## HISTÓRICO DE GRUPO DE SEGURANÇA

NÃO HÁ HISTÓRICO DE GRUPO DE SEGURANÇA PARA ESTE PROCESSO.

## COMENTÁRIOS

COMENTÁRIO	DATA	REALIZADO POR
SOLICITAR FISCAL DO CONTRATO	27/08/2018 12:42	JOHNATHAN BARCELOS BUENO

AGUARDANDO PUBLICAÇÃO NO D.O.E DOS CONTRATOS 91 E 92 E PORTARIAS 512, 519.	14/08/2018 12:52	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA
AGUARDANDO RETORNO DAS PORTARIAS DA ASTEC, COM NUMERAÇÃO, POSTERIORMENTE PUBLICAR NO D.O. (DOIS CONTRATOS E DUAS PORTARIAS. DANTAS / SANCIL.)	10/08/2018 13:23	NAYARA PEREIRA SOUSA DA SILVA

Exibir todos os registros

SESAU - TO

## EXPEDIÇÕES OUTROS PROTOCOLOS

DATA	TIPO DE REMESSA	NÚMERO DE REMESSA	ORIGEM	DESTINO	EXPEDIDO POR	RECEBIDO/RECUSADO POR	RECEBIDO/RECUSADO EM	INFORMAÇÃO ADICIONAL
03/08/2018 11:29	EM MÃOS	sem numero	PROT - GERAL - PGE	PROT - SES - SEDE	MARIA ELINDA PORTILHO FERREIRA	JÉSSICA DA SILVA SOUSA	03/08/2018 11:47:23	- Fls. nº 219
26/07/2018 10:22	EM MÃOS	S/N	PROT - SES - SEDE	PROT - GERAL - PGE	CARLOS ANTONIO FARIAS CAVALCANTE	FRANCISCA DE ASSIS MOREIRA VIANA RIBEIRO	26/07/2018 11:25:13	- Visto
11/07/2018 10:25	EM MÃOS	S/N	PROT - CGE	PROT - SES - SEDE	NIVONALDO FRANCISCO ALVES	DANILO VELOSO OLIVEIRA	12/07/2018 08:35:59	-

Exibir todos os registros

## EXPEDIÇÕES DIRETAS

NÃO HÁ EXPEDIÇÕES DIRETAS PARA ESTE PROCESSO.

VOLTAR PARA: [ALTERAR](#) | [LISTAGEM](#)

Ofício n.º 32/2018/ADM

Palmas, 31 de Agosto de 2018.

A Sua Excelência a Senhora  
**ELAINE NEGRE SANCHES**  
Superintendente de Administração  
GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
Esplanada das Secretarias, nº 1 – Praça dos Girassóis - Centro.  
77.001-002 – Palmas. To

Assunto: **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177**

Prezada Senhora,

A empresa Dantas & Cavalcante Ltda. – Ecoservice Gestão de Resíduos vem como todo acato e respeito, solicitar a confirmação do cronograma de treinamento protocolado nesta Secretaria no dia 22/08/2018 conforme **SGD nº 20183055/91735**.

Necessitamos da confirmação com antecedência, para que possamos programar o deslocamento do Profissional que irá ministrar o treinamento.

Respeitosamente,



**DANTAS E CAVALCANTE LTDA**  
Luciana Rodrigues Cordeiro - Adm.

Palmas, 21 de Agosto de 2018.

Ofício n.º 26/2018/ADM

A Sua Excelência a Senhora  
**ELAINE NEGRE SANCHES**  
Superintendente de Administração  
**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
Esplanada das Secretarias, nº 1 – Praça dos Girassóis - Centro.  
77.001-002 – Palmas. To

Assunto: **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177**

Prezada Senhora,

A empresa Dantas & Cavalcante Ltda – Ecoservice Gestão de Resíduos, em atendimento ao **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177 - CLÁUSULA QUINTA - METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS Letra "S"** do contrato, Segue:

**CRONOGRAMA DE TREINAMENTO– REGIÃO CENTRO LOTE II**

<b>Data</b>	<b>Dia/Hora</b>	<b>Unidade Assistencial de Saúde</b>
10/09/2018	Segunda feira/09 horas	Hospital Geral de Palmas
10/09/2018	Segunda feira/14h30min	Hospital Maternidade Dona Regina
11/09/2018	Terça feira/09 horas	Hospital Infantil Dr. Hugo da Rocha
11/09/2018	Terça feira/14h30min	Laboratório Central de Palmas – LACEN
12/09/2018	Quarta feira/09 horas	Hemocentro e Ambulatório de Hematologia no HGP
12/09/2018	Quarta feira/14h30min	Assistência Farmacêutica Estadual em Palmas
13/09/2018	Quarta feira/09 horas	CER-Centro Estadual de Reabilitação
13/09/2018	Quarta feira/15h30min	Hospital Regional de Paraíso
14/09/2018	Quarta feira/09h30min	Hospital Regional de Miracema

**DANTAS E CAVALCANTE LTDA**  
Luciana Rodrigues Cordeiro – Adm.





SESAU - TO

Fis. n° 227

Fis. n° 227

Visto

DOCUMENTOS > TRAMITAR

INFORME O DOCUMENTO: 2018 30559 095276

O DOCUMENTO INFORMADO POSSUI CÓPIAS/ANEXOS. INFORME ABAIXO EM QUAL DESEJA TRABALHAR:

NÚMERO DE DOCUMENTO	UNIDADE ATUAL	DATA/OBS.
2018/30559/095276	HGP- DA	31/08/2018 15:14:16
2018/30559/095276 (COPIA 001)	HRDR	31/08/2018 15:34:19
2018/30559/095276 (COPIA 002)	HIPP - DGEX	31/08/2018 15:34:20
2018/30559/095276 (COPIA 003)	DLCSP	31/08/2018 15:34:20
2018/30559/095276 (COPIA 004)	DGH	31/08/2018 15:34:20
2018/30559/095276 (COPIA 005)	DAF	31/08/2018 15:34:20
2018/30559/095276 (COPIA 006)	CER	31/08/2018 15:34:20
2018/30559/095276 (COPIA 007)	HRPT	31/08/2018 15:34:20
2018/30559/095276 (COPIA 008)	HRPM	31/08/2018 15:34:20

Ofício n.º 31/2018/ADM

A Sua Excelência a Senhora  
**ELAINE NEGRE SANCHES**  
Superintendente de Administração  
GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
Esplanada das Secretarias, nº 1 – Praça dos Girassóis - Centro.  
77.001-002 – Palmas. To

Assunto: **Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177**

Prezada Senhora,

A empresa Dantas & Cavalcante Ltda – Ecoservice Gestão de Resíduos vem como todo acato e respeito, solicitar a Ordem de Serviço e a Nota de Empenho. Conforme - **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE Letras "A" e "B" do Contrato 91/2018 – Processo 2018.30550.004177** :

**Letra "a"** Expedir Autorização de Serviço/Ordem de Serviço após a assinatura do Termo Contratual, Publicação do Extrato do Contrato e Publicação dos Fiscais do Contrato.

**Letra "b"** Emitir Nota de Empenho.

**- Solicitamos ainda:**

- A via do Contrato Assinado
- Relação dos fiscais do Contrato

Respeitosamente,



**DANTAS E CAVALCANTE LTDA**  
Luciana Rodrigues Cordeiro - Adm.



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE**

SESAU - TO

Proc. \_\_\_\_\_

Fls. nº 725

4  
Visto

**SGD: (2018/30559/095329)**  
**OFÍCIO - 10129/2018/SES/GABSEC**

Palmas, 31 de agosto de 2018.

A Sua Excelência o Senhor  
**SEVERIANO JOSE COSTA ANDRADE DE AGUIAR**  
Conselheiro  
Tribunal de Contas do Estado - TCE.  
Palmas-TO.

**Assunto: RESPOSTA AO OFÍCIO 117/2018-TCE-TO-RELT 1, DE 27/08/2018 ?**  
**NATUREZA: SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS (SEI/TCE-TO - 0203480).**

Senhor Conselheiro,

Ao cumprimentar Vossa Excelência, vimos por meio deste, solicitarmos dilação de prazo do referido documento, isto porque, o processo nº. 2018.30550.4177 está na fase de publicação no diário oficial da portaria de fiscal. Assim, solicitamos um prazo de 10 (dez) dias para atender o pleito demandado por esta Colenda Corte.

Meritoriamente, cumpre informar que, a Pasta está atenta ao fiel cumprimento dos prazos. Bem como, as orientações e jurisprudências deste Egrégio Tribunal nos temas relativos a licitações. Destacamos o nosso objetivo de cumprir as boas práticas e medidas preventivas e corretivas na atuação administrativa.

Nesta oportunidade, apresento os protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

**RENATO JAYME DA SILVA**  
Secretário de Estado da Saúde

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - TO CE035106332B089  
Protocolo: 08125/2018 Data: 31/08/2018 17:55:45  
Origem: SECRETARIA DA SAUDE  
UF: TO CNPJ: 25.053.117/0001-64

SADM/DAT/GADMIN/CAC





**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE**

SES-TO

Proc: \_\_\_\_\_

Fls.: 226

[Handwritten Signature]  
Visto

**Processo nº. 2018/3055/4177**

De: Superintendência de Administração

Para: Superintendência de Assuntos Jurídicos

**SGD: (2018/30559/095492)**  
DESPACHO - 233/2018/SES/SADM

Considerando que a SES celebrou os contratos nº 91 e 92/2018 com as empresas Dantas & Cavalcante e Sancil Sanantonio Construtora e Incorporadora Ltda. respectivamente;

Considerando que a CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA, letra “A” dos contratos supracitados informa que a execução dos serviços se dê imediatamente após a assinatura do contrato;

Solicitamos supressão da letra “A” da CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE de ambos os contratos, uma vez que está em desacordo com a cláusula sétima.

Palmas/TO, 3 de setembro de 2018.

*Assinatura Eletrônica*

**Caio Almeida de Carvalho**  
Gerente de Administração

*Assinatura Eletrônica*

**Elaine Negre Sanches**  
Superintendente de Administração



NOTIFICAÇÃO SES/SADM/DAEES Nº 022/2018

Considerando que a Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins celebrou o contrato nº 92/2018 assinado no dia 07/08/2018 com a Empresa SANCIL SANANTONIO CONTRAUTORA E INCORPORADORA LTDA, CNPJ 26.750.596/0001-30;

Notificamos a referida empresa para que apresente **imediatamente** os documentos abaixo relacionados:

1. Comprovante de aferição da balança digital pelo Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO (Lei Federal nº 9933/99 e Resolução/Conmetro 01/1980), conforme CLÁUSULA QUINTA – METODOLOGIA DO CONTRATO, ITEM C;
2. Relatórios comprobatórios, após capacitação, contendo lista de presença, cópia do material didático, e memorial fotográfico atestado pelo fiscal de contrato de cada unidade gestora, conforme CLÁUSULA QUINTA – METODOLOGIA DO CONTRATO, ITEM S;
3. Comprovante de prestação de garantia correspondente ao percentual de 5% do valor total do contrato, em observância à CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES PARA CELEBRAÇÃO CONTRATUAL, ITEM 6.1;
4. Laudo de teste de eficiência do sistema de tratamento vigente, durante o período de prestação dos serviços, emitido por instituição (Laboratório de Metrologia), devidamente certificada, contemplando o Grupo (A e Sub grupos), Grupo (B) e Grupo (E) produzidos em unidade de saúde, conforme Resolução CONAMA Nº 316 de 29/10/2002, conforme CLÁUSULA SÉTIMA – ADS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA ITEM “B”;



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE



5. Designação, por escrito, de preposto que tenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução dos serviços contratados, conforme CLÁUSULA SÉTIMA – ADS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA ITEM “C”;
6. Relação nominal com a respectiva identificação dos seus funcionários, comunicando obrigatoriamente a contratante sobre alterações ocorridas em seus quadros funcionais, conforme CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA ITEM “I”;
7. Relação de telefones fixos e móveis para atendimento as situações de rotinas, urgências e emergências, conforme CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA ITEM “W”.

Destacamos que o não atendimento ao disposto nesta notificação caracterizará descumprimento contratual, sujeitando a empresa às sanções previstas em lei.

Palmas, 7 de agosto de 2018.

  
**Elaine Negre Sanches**  
Superintendente de Administração



GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS

SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE

Proc.:  
Fls.: 729  
Visto

SGD: 2018/30559/100073  
Processo nº. 2018/30550/004177

## ERRATA DA "CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE" DO CONTRATO Nº 91/2018 (fls. 550/563)

Fora solicitado por intermédio do Despacho nº 233/2018, fls. 726, providências quanto à correção de duplicidade de cláusula no Contrato nº 91/2018, fls. 550/563, que tem por objeto a prestação de serviços Coleta Externa; Transporte Externo; Tratamento de Resíduo Perigoso Infectante (Grupo "A" e sub grupos A1, A2, A3) por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e sub grupo A4 (devem ser encaminhados diretamente para o Aterro) não necessitando de tratamento prévio, Químico (Grupo "B) devem ser respeitados as especificidades de tratamento para cada produto (contidas na FISPQ) e Perfurocortante e Escarificantes (Grupo E) (devem ser encaminhados diretamente para o Aterro) não sendo necessário o tratamento prévio; e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I em conformidade com a Legislação em vigor (Resolução CONAMA nº 358/2005), gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) sob a gestão e gerência da Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins.

Importa mencionar que, a referida publicação não traz prejuízo ao erário, ao passo que Administração Pública deve corrigir seus atos com defeitos sanáveis conforme preleciona o art. 55 da Lei 9.784/1999.

### **ONDE CONSTA:**

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

A **CONTRATANTE** obriga-se a:

- a) **Expedir Autorização de Serviço/Ordem de Serviço após a assinatura do Termo Contratual, Publicação do Extrato do Contrato e Publicação dos Fiscais do Contrato.**
- b) Emitir Nota de Empenho.
- c) Assegurar o acesso para o exercício das funções da contratada e cumprindo suas obrigações estabelecidas neste contrato.
- d) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, bem como aos seus funcionários, que eventualmente venham a ser

SAJ/DCC/GC/SGA



Praça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3218-1700 [www.saude.to.gov.br](http://www.saude.to.gov.br)

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 17/09/2018 10:32:57. A autenticidade deste documento

pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: A52BE4E003D621D



- solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar.
- e) Notificar a contratada, através do fiscal do contrato de cada unidade, de qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços, dado prazo para regularização e quando não atendidos encaminhar ao gestor do contrato o Relatório de Avaliação de Qualidade dos Serviços Prestados demonstrado às irregularidades.
  - f) Inspeccionar os equipamentos, veículos e materiais necessários à prestação dos serviços, bem como a sua disponibilização.
  - g) Solicitar a contratada a substituição de quaisquer equipamentos, veículos e materiais considerados ineficientes ou obsoletos ou que causem prejuízo aos serviços executados.
  - h) Cada EAS exercerá a fiscalização dos serviços, de forma a assegurar o estabelecido nas especificações técnicas, com controle das medições e atestados dos serviços.
  - i) Receber da contratada as comunicações registradas nos "formulários de ocorrência" devidamente preenchidos, assinados e carimbados, encaminhando-os aos setores competentes para as providencias cabíveis.
  - j) Exercer a gestão do contrato na forma prevista na Lei Federal nº 8666/93.
  - k) Efetuar os pagamentos cabíveis, de acordo com o estabelecido neste contrato;
  - l) Aplicar as sanções administrativas previstas nos artigos 86, 87 e 88 da lei 8666/93 em caso de descumprimento dos termos contratuais, conforme verificação e avaliação do gestor do contrato.

**PASSE A CONSTAR:**

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

A **CONTRATANTE** obriga-se a:

- a) Emitir Nota de Empenho.
- b) Assegurar o acesso para o exercício das funções da contratada e cumprindo suas obrigações estabelecidas neste contrato.
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, bem como aos seus funcionários, que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar.
- d) Notificar a contratada, através do fiscal do contrato de cada unidade, de qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços, dado prazo para regularização e quando não atendidos encaminhar ao gestor do contrato o Relatório de Avaliação de Qualidade dos Serviços Prestados demonstrado às irregularidades.
- e) Inspeccionar os equipamentos, veículos e materiais necessários à prestação dos serviços, bem como a sua disponibilização.

SAJ/DCC/GC/SGA



Praça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3218-1700 [www.saude.to.gov.br](http://www.saude.to.gov.br)





**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE**



- f) Solicitar a contratada a substituição de quaisquer equipamentos, veículos e materiais considerados ineficientes ou obsoletos ou que causem prejuízo aos serviços executados.
- g) Cada EAS exercerá a fiscalização dos serviços, de forma a assegurar o estabelecido nas especificações técnicas, com controle das medições e atestados dos serviços.
- h) Receber da contratada as comunicações registradas nos "formulários de ocorrência" devidamente preenchidos, assinados e carimbados, encaminhando-os aos setores competentes para as providencias cabíveis.
- i) Exercer a gestão do contrato na forma prevista na Lei Federal nº 8666/93.
- j) Efetuar os pagamentos cabíveis, de acordo com o estabelecido neste contrato;
- k) Aplicar as sanções administrativas previstas nos artigos 86, 87 e 88 da lei 8666/93 em caso de descumprimento dos termos contratuais, conforme verificação e avaliação do gestor do contrato.

Palmas, 12/09/2018

---

**RENATO JAYME DA SILVA**  
Secretário de Estado da Saúde

SAJ/DCC/GC/SGA



Praça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3218-1700 [www.saude.to.gov.br](http://www.saude.to.gov.br)

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 17/09/2018 10:32:57. A autenticidade deste documento

pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: A52BE4E0003D621D



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE**

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 732  
Visto \_\_\_\_\_

**SGD: 2018/30559/100084**  
**Processo nº. 2018/30550/004177**

**ERRATA DA “CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE”  
DO CONTRATO Nº 92/2018 (fls. 565/579)**

Fora solicitado por intermédio do Despacho nº 233/2018, fls. 726, providências quanto à correção de duplicidade de cláusula no Contrato nº 92/2018, fls. 565/579, que tem por objeto a prestação de serviços Coleta Externa; Transporte Externo; Tratamento de Resíduo Perigoso Infectante (Grupo “A” e sub grupos A1, A2, A3) por método de incineração, Resíduos do Grupo “A” e sub grupo A4 (devem ser encaminhados diretamente para o Aterro) não necessitando de tratamento prévio, Químico (Grupo “B”) devem ser respeitados as especificidades de tratamento para cada produto (contidas na FISPQ) e Perfurocortante e Escarificantes (Grupo E) (devem ser encaminhados diretamente para o Aterro) não sendo necessário o tratamento prévio; e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I em conformidade com a Legislação em vigor (Resolução CONAMA nº 358/2005), gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) sob a gestão e gerência da Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins.

Importa mencionar que, a referida publicação não traz prejuízo ao erário, ao passo que Administração Pública deve corrigir seus atos com defeitos sanáveis conforme preleciona o art. 55 da Lei 9.784/1999.

**ONDE CONSTA:**

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

A **CONTRATANTE** obriga-se a:

- a) **Expedir Autorização de Serviço/Ordem de Serviço após a assinatura do Termo Contratual, Publicação do Extrato do Contrato e Publicação dos Fiscais do Contrato.**
- b) Emitir Nota de Empenho.
- c) Assegurar o acesso para o exercício das funções da contratada e cumprindo suas obrigações estabelecidas neste contrato.
- d) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, bem como aos seus funcionários, que eventualmente venham a ser

SAJ/DCC/GC/SGA



Praça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3218-1700 [www.saude.to.gov.br](http://www.saude.to.gov.br)

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 17/09/2018 10:22:49. A autenticidade deste documento

pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: ABC9523B003D624B



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE



solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar.

- e) Notificar a contratada, através do fiscal do contrato de cada unidade, de qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços, dado prazo para regularização e quando não atendidos encaminhar ao gestor do contrato o Relatório de Avaliação de Qualidade dos Serviços Prestados demonstrado às irregularidades.
- f) Inspeccionar os equipamentos, veículos e materiais necessários à prestação dos serviços, bem como a sua disponibilização.
- g) Solicitar a contratada a substituição de quaisquer equipamentos, veículos e materiais considerados ineficientes ou obsoletos ou que causem prejuízo aos serviços executados.
- h) Cada EAS exercerá a fiscalização dos serviços, de forma a assegurar o estabelecido nas especificações técnicas, com controle das medições e atestados dos serviços.
- i) Receber da contratada as comunicações registradas nos “formulários de ocorrência” devidamente preenchidos, assinados e carimbados, encaminhando-os aos setores competentes para as providencias cabíveis.
- j) Exercer a gestão do contrato na forma prevista na Lei Federal nº 8666/93.
- k) Efetuar os pagamentos cabíveis, de acordo com o estabelecido neste contrato;
- l) Aplicar as sanções administrativas previstas nos artigos 86, 87 e 88 da lei 8666/93 em caso de descumprimento dos termos contratuais, conforme verificação e avaliação do gestor do contrato.

### **PASSE A CONSTAR:**

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

A **CONTRATANTE** obriga-se a:

- a) Emitir Nota de Empenho.
- b) Assegurar o acesso para o exercício das funções da contratada e cumprindo suas obrigações estabelecidas neste contrato.
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, bem como aos seus funcionários, que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar.
- d) Notificar a contratada, através do fiscal do contrato de cada unidade, de qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços, dado prazo para regularização e quando não atendidos encaminhar ao gestor do contrato o Relatório de Avaliação de Qualidade dos Serviços Prestados demonstrado às irregularidades.
- e) Inspeccionar os equipamentos, veículos e materiais necessários à prestação dos serviços, bem como a sua disponibilização.

SAJ/DCC/GC/SGA



Praça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3218-1700 [www.saude.to.gov.br](http://www.saude.to.gov.br)

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 17/09/2018 10:22:49. A autenticidade deste documento

pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: ABC9523B003D624B



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE**



- f) Solicitar a contratada a substituição de quaisquer equipamentos, veículos e materiais considerados ineficientes ou obsoletos ou que causem prejuízo aos serviços executados.
- g) Cada EAS exercerá a fiscalização dos serviços, de forma a assegurar o estabelecido nas especificações técnicas, com controle das medições e atestados dos serviços.
- h) Receber da contratada as comunicações registradas nos "formulários de ocorrência" devidamente preenchidos, assinados e carimbados, encaminhando-os aos setores competentes para as providências cabíveis.
- i) Exercer a gestão do contrato na forma prevista na Lei Federal nº 8666/93.
- j) Efetuar os pagamentos cabíveis, de acordo com o estabelecido neste contrato;
- k) Aplicar as sanções administrativas previstas nos artigos 86, 87 e 88 da lei 8666/93 em caso de descumprimento dos termos contratuais, conforme verificação e avaliação do gestor do contrato.

Palmas, 12/09/2018

---

**RENATO JAYME DA SILVA**  
Secretário de Estado da Saúde

SAJ/DCC/GC/SGA



Praça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3218-1700 [www.saude.to.gov.br](http://www.saude.to.gov.br)

Documento foi assinado digitalmente por RENATO JAYME DA SILVA EM 17/09/2018 10:22:49. A autenticidade deste documento

pode ser verificada no site <http://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: ABC9523B003D624B

**Fwd: Notificação para apresentação de documentação obrigatória**

**De :** Roberta Xavier Pelissari Damasceno  
<robertapelissari@saude.to.gov.br>

Ter, 18 de set de 2018 10:46

📎 1 anexo

**Assunto :** Fwd: Notificação para apresentação de documentação obrigatória

**Para :** robertapelissari <robertapelissari@hotmail.com>

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Roberta Xavier Pelissari Damasceno" <robertapelissari@saude.to.gov.br>

Para: "sancilambiental" <sancilambiental@hotmail.com>

Cc: "Elaine Negre Sanches" <elainesanches@saude.to.gov.br>, "elainenegre" <elainenegre@yahoo.com.br>, "Marcelo Luiz Gratao Castro" <marcelocastro@saude.to.gov.br>, "Marcelo Luiz Gratão Castro" <engenhariasesau@saude.to.gov.br>

Enviadas: Segunda-feira, 17 de setembro de 2018 17:52:09

Assunto: Notificação para apresentação de documentação obrigatória

Assunto: Notificação para apresentação de documentação obrigatória

Assunto: Notificação para apresentação de documentação obrigatória

Considerando que somente nesta data foi possível a obtenção de endereço de e-mail informado pela senhora Ludmila, funcionária da empresa SANCIL, encaminhamos a Notificação para apresentação da documentação relacionada à contratação junto a esta Secretaria de Estado da Saúde. Solicitamos o atendimento imediato da solicitação contida na presente Notificação, bem como a confirmação de recebimento deste e-mail.

Atenciosamente,

--

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins  
Telefones (63) 3218/1790 (63) 992063730

--

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins  
Telefones (63) 3218/1790 (63) 992063730

 **NOTIFICACAO SANCIL.pdf**  
1 MB

Zimbra

robertapelissari@saude.to.gov.br

**Solicita confirmação de recebimento de Notificação sob pena de publicação no DOE**

**De :** Roberta Xavier Pelissari Damasceno  
<robertapelissari@saude.to.gov.br>

Qui, 20 de set de 2018 10:05

📎 1 anexo

**Assunto :** Solicita confirmação de recebimento de Notificação  
sob pena de publicação no DOE

**Para :** sancilambiental <sancilambiental@hotmail.com>,  
Elaine Negre Sanches  
<elainesanches@saude.to.gov.br>, elainenegre  
<elainenegre@yahoo.com.br>, Marcelo Luiz Gratao  
Castro <marcelocastro@saude.to.gov.br>,  
engenhariasesau <engenhariasesau@gmail.com>

Bom dia!

Solicito que seja confirmado o recebimento do e-mail contendo a notificação sobre a obrigatoriedade de entrega de documentação exigida no edital e contrato.

Informamos que este é o segundo envio e que se não houver confirmação de recebimento a Notificação será feita, no prazo de 02 (dois) dias úteis, no Diário Oficial do Estado e posteriormente encaminhado à Corregedoria desta Secretaria para providências necessárias e obrigatórias.

Atenciosamente,

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Roberta Xavier Pelissari Damasceno" <robertapelissari@saude.to.gov.br>  
Para: "robertapelissari" <robertapelissari@hotmail.com>  
Enviadas: Terça-feira, 18 de setembro de 2018 10:46:34  
Assunto: Fwd: Notificação para apresentação de documentação obrigatória

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Roberta Xavier Pelissari Damasceno" <robertapelissari@saude.to.gov.br>  
Para: "sancilambiental" <sancilambiental@hotmail.com>  
Cc: "Elaine Negre Sanches" <elainesanches@saude.to.gov.br>, "elainenegre" <elainenegre@yahoo.com.br>, "Marcelo Luiz Gratao Castro" <marcelocastro@saude.to.gov.br>, "Marcelo Luiz Gratão Castro" <engenhariasesau@saude.to.gov.br>  
Enviadas: Segunda-feira, 17 de setembro de 2018 17:52:09  
Assunto: Notificação para apresentação de documentação obrigatória

Considerando que somente nesta data foi possível a obtenção de endereço de e-mail informado pela senhora Ludmila, funcionária da empresa SANCIL, encaminhamos a Notificação para apresentação da documentação relacionada à contratação junto a esta Secretaria de Estado da Saúde. Solicitamos o atendimento imediato da solicitação contida na presente Notificação, bem como a confirmação de recebimento deste e-mail.

Atenciosamente,



--

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins  
Telefones (63) 3218/1790 (63) 992063730

--

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins  
Telefones (63) 3218/1790 (63) 992063730

--

Roberta Xavier Pelissari  
Diretora de Administração e Transporte  
Secretaria de Estado da Saúde do Tocantins  
Telefones (63) 3218/1790 (63) 992063730



**NOTIFICACAO SANCIL.pdf**

1 MB

304395118

**PORTARIA Nº 551/2018/SES/GABSEC, DE 27 DE AGOSTO DE 2018.**

Designa servidores para exercer as funções de gestor, fiscal e suplente de contrato que tramita na Secretaria Estadual da Saúde do Estado do Tocantins e suas atribuições.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso de suas atribuições e com fundamento no disposto no art. 42, §1º, incisos I, II e IV, da Constituição do Estadual, e;

Considerando os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, consoante disposto no art. 37 da Constituição Federal;

Considerando o art. 67 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

Considerando o art. 13, inciso IX, da Instrução Normativa nº 02/2008, de 07 de maio de 2008, do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins;

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar os servidores abaixo relacionados, para, sem prejuízo de suas atribuições, exercerem os cargos de gestor, fiscal e suplente do contrato que será formalizado conforme Processo a seguir:

PROC	CONT.	OBJETO	UNIDADE ATENDIDA	GESTOR	FISCAL DO CONTRATO	SUPLENTE DO CONTRATO
2018/305504/177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A1 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Alamo Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Araguaina	Mara Conceição de Oliveira/Mat. 272027-5	Jadson de Freitas Alves/Mat. 116073051	Yanderlan dos Santos Almeida/Mat. 11546181-1
2018/305504/177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A1 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Alamo Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Anápolis	Lara Balduino Pontes Rocha/Mat. 12538584	Luiza Gonçalves Bragança D'Abreu/Mat. 4527294	Denize Cristina Nunes de Carvalho Oliveira/Mat. 11145305
2018/305504/177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A1 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Alamo Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Avoroca	Hortência Figueiras Parental Oliveira/Mat. 297844	Eliane Cordeiro dos Santos/Mat. 115479221	Giuliano Magalhães de Souza/Mat. 115543591
2018/305504/177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A1 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Alamo Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Araguaja	Gleiciene Martins de S. Duval/Mat. 11628421-1	Ednivaldo Cardoso dos Santos/Mat. 11546980-1	Alcides Magalhães Pereira/Mat. 852915-6
2018/305504/177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A1 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Alamo Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Arapoama	Wenivelton Correia Araújo/Mat. 8402784	Fabiana Eliane de Andrade Bessa/Mat. 137616-2	Katiane Ferraz de Moura/Mat. 109828-4

PROC.	CONT.	UNIDADE ATENDIDA	GESTOR	FISCAL DO CONTRATO	SUPLENTE DO CONTRATO
2018/305504/177	92/2018	Hospital Regional de Araguaina	Rivânia de Sousa Salata/Mat. 902547-1	Jose Antonio Pereira Carvalho/Mat. 80005-1	Jose Antonio Pereira Carvalho/Mat. 80005-1
2018/305504/177	92/2018	CAPS II - Centro de Atenção Psicossocial de Araguaina	Wellton Bezerra Pires/Mat. 11599758-1	Lidiane Chaves Pereira Soares/Mat. 828017-1	Jose Romaldo Fraga/Mat. 445437-6
2018/305504/177	92/2018	Laboratório de Saúde Pública Regional de Araguaina - LSPA	Márcia Cristina Alves Brito/Mat. 551437-2	Amanda Sousa Resence/Mat. 1130536-1	Patrícia Duarte Carneiro/Mat. 1116382-1
2018/305504/177	92/2018	Laboratório Central de Saúde Pública - LACEN	Márcia Cristina Alves Brito/Mat. 551437-2	Wanderilson Carvalho Modesto/Mat. 11237570-1	Tânia Mara Moreira Lira/Mat. 599612-3
2018/305504/177	92/2018	Hospital Regional de Dianópolis	Ednivaldo Oliveira Ferreira Ramos/Mat. 11456270-2	Luzi Cássio Costa de Oliveira/Mat. 823065-2	Jor Rodrigues Valente/Mat. 219220-4
2018/305504/177	92/2018	Hospital e Maternidade Dona Regina	Eduardo Carneiro Nóbrega/Mat. 288601-2	Eliomar Gomes Coelho/Mat. 2415193	Paulo Roberto Bezerra Araújo/Mat. 01392634113
2018/305504/177	91/2018	Hospital Infantil Dr. Hugo de Roraima	Márcia Cândida Bury/Mat. 11615761-2	Daniene Alves dos Santos/Mat. 11555559-1	Ludiviane Brito Carneiro/Mat. 960503-7
2018/305504/177	91/2018	Hospital Regional de Miracema	Rogério Silva Latal/Mat. 11145099-1	Maria de Nazare Alves Guedes/Mat. 855045-1	Sônia Aparecida Bentes/Mat. 90258-1







2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Geral de Palmas	Leonardo de Oliveira Toledo Silva; Mat: 1038955-8	Aleli Felipe Silva Barros; Mat: 11548401-1	Derise do Nascimento Duarte; Mat: 11352046-1	Assistência Farmacêutica Estadual em Palmas	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Maya Sáez Araújo; Mat: 919127-3	Clea Pereira de Sousa; Mat: 1262837-4
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Gurupi	Fernando Bazeta da Mota; Mat: 11455789-1	Vedem Soares Borges; Mat: 221971-1	Wancorsom Fernandes Rodrigues da Silva; Mat: 11547942-1	Assistência Farmacêutica Estadual - Unidade de Dispensação de Medicamentos Excepcionais em Porto Nacional	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Daniela de Cassis Pereira Andrade; Mat: 979207-3	Érica Matos Pereira Gancaldi; Mat: 1125427-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Gurupi	Joacim Brito Damasceno; Mat: 11558130	Rosimara França Tavares; Mat: 116369381	Wanderson Gonçalves de Sousa; Mat: 1282970-3	Assistência Farmacêutica Estadual - Gerência em Gurupi	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Hérica Gomes Araújo Ferreira; Mat: 1286591-4	Mágnolia Miranda Mante Barro; Mat: 11574917-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Paraíso	Maria Aparecida Menezes C. Diniz; Mat: 961894-2	Rogério José de Souza; Mat: 921674-2	Júlio Armando Bandeira Rocha; Mat: 346729-2	Assistência Farmacêutica Estadual - Gerência em Araguains	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Flávia Carrera Sakaguchi Figueiredo; Mat: 309174-4	Hariana Cruz dos Santos; Mat: 11132655-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Pedro Afonso	Jacuelina Cordeiro Soares; Mat: 1022709-6	Josana de Almeida Borges; Mat: 11545720-1	Maisson Rodrigues Costa; Mat: 11529270-2	CER - Centro Estadual de Reabilitação de Araguains	Rivânia de Sousa Batista; Mat: 922847-1	Raimundo Nonato Ciqueira de Assis; Mat: 1645920	Douglas Brito Aguiar; Mat: 34724
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Puro Nacional	Síldomar Gomes Fonseca; Mat: 806823-4	Lindalva da Silva Campos Ferraz; Mat: 11587035-1	Ica Mena Dias Pinto; Mat: 11555340-1	CER - Centro Estadual de Reabilitação de Palmas	Juliana Lima Maranhão Sá; Mat: 11529614-2	Viviane Lúcia de Araújo Ribeiro; Mat: 764672-4	Dayanna Ferreira de Souza Marini; Mat: 11536896-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital e Maternidade Tia Dede	Alex Azeiteiro da Silva Pereira; Mat: 45094-1	Keyla Mara Galvão Messias; Mat: 11548131-2	André Reis Nascimento; Mat: 11573155-1	CER - Centro Estadual de Reabilitação de Porto Nacional	Síldomar Gomes Fonseca; Mat: 806823-4	Larissa Coelho Rodrigues; Mat: 478601	Mayara Neves de Sousa Araújo; Mat: 8238712
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Xambioá	Maria Heloisa Pereira; Mat: 1641711-1	Josimar Gomes Matos; Mat: 809273-1	José Guilherme A. de Carvalho; Mat: 1194469-2	Unidade e Coleta e Transferência de Augustópolis	Polyana Gomes de Sousa Pimental; Mat: 1092789-3	Jordana S. Sousa Silva; Mat: 1261348-1	Ressy M. Da Mata Lopes; Mat: 311146-4
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Gurupi	Fernando Bazeta da Mota; Mat: 11455789-1	Vedem Soares Borges; Mat: 221971-1	Wancorsom Fernandes Rodrigues da Silva; Mat: 11547942-1	Assistência Farmacêutica Estadual em Palmas	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Daniela de Cassis Pereira Andrade; Mat: 979207-3	Érica Matos Pereira Gancaldi; Mat: 1125427-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Gurupi	Joacim Brito Damasceno; Mat: 11558130	Rosimara França Tavares; Mat: 116369381	Wanderson Gonçalves de Sousa; Mat: 1282970-3	Assistência Farmacêutica Estadual - Gerência em Gurupi	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Hérica Gomes Araújo Ferreira; Mat: 1286591-4	Mágnolia Miranda Mante Barro; Mat: 11574917-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Paraíso	Maria Aparecida Menezes C. Diniz; Mat: 961894-2	Rogério José de Souza; Mat: 921674-2	Júlio Armando Bandeira Rocha; Mat: 346729-2	Assistência Farmacêutica Estadual - Gerência em Araguains	Yara Maria Coelho Buramaqui; Mat: 561554-1	Flávia Carrera Sakaguchi Figueiredo; Mat: 309174-4	Hariana Cruz dos Santos; Mat: 11132655-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Pedro Afonso	Jacuelina Cordeiro Soares; Mat: 1022709-6	Josana de Almeida Borges; Mat: 11545720-1	Maisson Rodrigues Costa; Mat: 11529270-2	CER - Centro Estadual de Reabilitação de Araguains	Rivânia de Sousa Batista; Mat: 922847-1	Raimundo Nonato Ciqueira de Assis; Mat: 1645920	Douglas Brito Aguiar; Mat: 34724
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Puro Nacional	Síldomar Gomes Fonseca; Mat: 806823-4	Lindalva da Silva Campos Ferraz; Mat: 11587035-1	Ica Mena Dias Pinto; Mat: 11555340-1	CER - Centro Estadual de Reabilitação de Palmas	Juliana Lima Maranhão Sá; Mat: 11529614-2	Viviane Lúcia de Araújo Ribeiro; Mat: 764672-4	Dayanna Ferreira de Souza Marini; Mat: 11536896-1
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital e Maternidade Tia Dede	Alex Azeiteiro da Silva Pereira; Mat: 45094-1	Keyla Mara Galvão Messias; Mat: 11548131-2	André Reis Nascimento; Mat: 11573155-1	CER - Centro Estadual de Reabilitação de Porto Nacional	Síldomar Gomes Fonseca; Mat: 806823-4	Larissa Coelho Rodrigues; Mat: 478601	Mayara Neves de Sousa Araújo; Mat: 8238712
2018305504177	9/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração. Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio. Químico. Perfurocortante e Escarificastes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência da SES/TO.	Hospital Regional de Xambioá	Maria Heloisa Pereira; Mat: 1641711-1	Josimar Gomes Matos; Mat: 809273-1	José Guilherme A. de Carvalho; Mat: 1194469-2	Unidade e Coleta e Transferência de Augustópolis	Polyana Gomes de Sousa Pimental; Mat: 1092789-3	Jordana S. Sousa Silva; Mat: 1261348-1	Ressy M. Da Mata Lopes; Mat: 311146-4

SES AU-TO  
Proc.:  
Fls.: 740

2018/30550/4177	92/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificantes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Santário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência do SEBTO	Núcleo de Hematologia de Gurupi	Poiana Gomes de Sousa Pimenta; Mat. 1033786-5	Rogério L. da Feres; Mat. 928257-2	Humberto Feres Chinali; Mat. 1159759-1
2018/30550/4177	91/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificantes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Santário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência do SEBTO	Hemocentro e Ambulatório de Hematologia no HGP	Poiana Gomes de Sousa Pimenta; Mat. 1033786-5	Márcio de Sousa Ribeiro; Mat. 938549-2	Lissandra Lúcia Dutra Camilo; Mat. 1152276-1
2018/30550/4177	90/2018	Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Transporte de Resíduo Perigoso Infectante por método de incineração; Resíduos do Grupo "A" e subgrupo A4 não necessitando de tratamento prévio; Químico; Perfurocortante e Escarificantes e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Santário Classe I, gerados nos Estabelecimentos Assistenciais de Saúde sob a gestão e gerência do SEBTO	Unidade de Coleta e Transferência de Ponta Nacional	Poiana Gomes de Sousa Pimenta; Mat. 1033786-5	Ana Guilhermina Batista Macaco; Mat. 338654-6	Luciana Pereira Dias; Mat. 105325-2

**Art. 2º São atribuições do Fiscal:**

- I - acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato;
- II - anotar em registro próprio, em forma de relatório, as irregularidades encontradas, as providências que determinou e o resultado das medidas;
- III - opinar sobre a oportunidade e conveniência de prorrogação de vigência ou aditamento do objeto;
- IV - justificar ocorrências e promover o atendimento de diligências dos órgãos de Controle Interno e Externo;
- V - atestar a realização dos serviços efetivamente prestados nas condições estabelecidas no instrumento contratual e/ou recebimentos dos materiais;
- VI - observar a execução do contrato, dentro dos limites dos créditos orçamentários para ele determinados.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando dispositivos em contrário.

RENATO JAYME DA SILVA  
Secretário de Estado da Saúde

**PORTARIA Nº 552/2018/SES/GABSEC, DE 27 DE AGOSTO DE 2018.**

Designa servidor para exercer a função de fiscal de contrato que tramita na Secretaria Estadual da Saúde do Estado do Tocantins e suas atribuições.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso de suas atribuições e com fundamento no disposto no art. 42, §1º, incisos I, II e IV, da Constituição Estadual, e;

Considerando os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, consoante disposto no art. 37 da Constituição Federal;

Considerando o art. 67 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

Considerando o art. 13, inciso IX, da Instrução Normativa nº 02/2008, de 07 de maio de 2008, do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins;

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar o servidor abaixo relacionado, para, sem prejuízo de suas atribuições, exercer o cargo de fiscal do contrato que será formalizado conforme Processo a seguir:

CONTR.	PROC.	OBJETO	CONTEMP.	GESTOR	FISCAL DO CONTRATO	SUPLENTE DO CONTRATO
64/13	2012/30550/1068	Locação de imóvel para instalação e funcionamento da Diretoria de Vigilância Sanitária.	Diretoria de Vigilância Sanitária.	Thiago Botelho Azevedo; Mat.: 51023-1	Érika de Oliveira Moraes Rego; Mat.: 94812-4	Joanice Silva Coelho; Mat.: 1156373-2

**Art. 2º São atribuições do Fiscal:**

- I - acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato;
- II - anotar em registro próprio, em forma de relatório, as irregularidades encontradas, as providências que determinou e o resultado das medidas;
- III - opinar sobre a oportunidade e conveniência de prorrogação de vigência ou aditamento do objeto;
- IV - justificar ocorrências e promover o atendimento de diligências dos órgãos de Controle Interno e Externo;
- V - atestar a realização dos serviços efetivamente prestados nas condições estabelecidas no instrumento contratual e/ou recebimentos dos materiais;
- VI - observar a execução do contrato, dentro dos limites dos créditos orçamentários para ele determinados.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando dispositivos em contrário.

RENATO JAYME DA SILVA  
Secretário de Estado da Saúde

**PORTARIA Nº 553/2018/SES/GABSEC, DE 27 DE AGOSTO DE 2018.**

Designa servidor para exercer a função de fiscal de contrato que tramita na Secretaria Estadual da Saúde do Estado do Tocantins e suas atribuições.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso de suas atribuições e com fundamento no disposto no art. 42, §1º, incisos I, II e IV, da Constituição do Estadual, e

Considerando os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, consoante disposto no art. 37 da Constituição Federal;

Considerando o art. 67 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

Considerando o art. 13, inciso IX, da Instrução Normativa nº 02/2008, de 07 de maio de 2008, do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins;

**RESOLVE:**

Art. 1º Designar o servidor abaixo relacionado, para, sem prejuízo de suas atribuições, exercer o cargo de fiscal do contrato que será formalizado conforme Processo a seguir:

CONTR.	PROC.	OBJETO	CONTEMP.	GESTOR	FISCAL DO CONTRATO	SUPLENTE DO CONTRATO
77/15	2017/30550/9439	Locação de imóvel para instalação do Sup. de Vigilância, Promoção e Proteção à Saúde	Sup. de Vigilância, Promoção e Proteção à Saúde	Regiane Joquina Bastos de Carvalho; Mat.: 288988-2	Mara de Lourdes Amaral Dourado; Mat.: 441781-3	Eliziane A. Filho Batista; Mat.: 33252-1

**Art. 2º São atribuições do Fiscal:**

- I - acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato;
- II - anotar em registro próprio, em forma de relatório, as irregularidades encontradas, as providências que determinou e o resultado das medidas;
- III - opinar sobre a oportunidade e conveniência de prorrogação de vigência ou aditamento do objeto;



SGD: (2018/30559/103911)  
MEMORANDO CIRCULAR - 39/2018/SES/SADM

Palmas, 21 de setembro de 2018.

Aos Senhores

**DIRETORES, FISCAIS E SUPLENTES DE CONTRATOS**

Unidades Hospitalares e Assistenciais atendidas pela coleta de Resíduos Sólidos, objeto dos Contratos nº 091 e 092/2018 oriundos do Processo nº 2018/30550/004177

Assunto: **Responsabilidades na fiscalização dos contratos**

Senhor (a) Diretor (a),

Considerando os Contratos nº 091 e 092/2018 celebrados entre o Estado do Tocantins por meio desta Secretaria de Estado da Saúde com as empresas DANTAS & CAVALCANTE LTDA e SANCIL SANANTONIO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA respectivamente, que têm como objeto a Prestação de serviços de Coleta Externa; Transporte Externo; Tratamento de Resíduo Perigoso Infectante (Grupo "A" e sub grupos A1, A2, A3) por método de incineração, Resíduos do Grupo "A" e sub grupo A4 (devem ser encaminhados diretamente para o Aterro) não necessitando de tratamento prévio, Químico (Grupo "B") devem ser respeitadas as especificidades de tratamento para cada produto (contidas na FISPQ) e Perfurocortantes e Escarificantes (Grupo E) que devem ser encaminhados diretamente para o Aterro, não sendo necessário o tratamento prévio; e Disposição Final dos Resíduos de Serviços de Saúde após Tratamento em Aterro Industrial e/ou Sanitário Classe I em conformidade com a Legislação em vigor (Resolução CONAMA nº 358/2005) que fazem parte dos Anexos deste Memorando e que já foi enviado anteriormente por e-mail quando do início de sua vigência;

Considerando que a Cláusula Terceira dos citados Contratos traz a Descrição e Quantidade Estimada mensal e trimestral, bem como os Estabelecimentos que serão atendidos;

Considerando que a Cláusula Quarta traz cronograma que fixa a periodicidade de coletas que devem ser realizadas em cada estabelecimento pertencente à Secretaria de Estado da Saúde;

Considerando que a Cláusula Décima Segunda dispõe sobre a forma que se deve dar o recebimento e aceitação dos serviços, informando todos os requisitos a serem



Pruça dos Girassóis s/n, Plano Diretor Sul, Centro, Palmas-TO - CEP: 77015-007  
Tel: + 55 63 3213-1700 www.saude.to.gov.br

Documento foi assinado digitalmente por: ELAINE NEGRE SANCHES - EM 21/09/2018 16:16:00. A autenticidade deste documento

podé ser verificada no site <http://saude.to.gov.br/verificador>. Informaçõ e código verificador: 97814BB003E551B.



cumpridos, condicionando o envio da Nota Fiscal com o Relatório Mensal de Fiscalização do Contrato;

Considerando a Edição do DOE nº 2.642 de 06 de maio de 2008, PORTARIA/SESAU Nº131, DE 05 DE MAIO DE 2008 que estabelece que:

*“Todos os contratos e convênios firmados pela SES terão um servidor responsável por sua gestão, que será denominado Gestor de Contrato.*

*Art. 2º O gestor de Contrato será:*

***I – O diretor administrativo ou de Gestão, nos hospitais e unidades administrativas da SES que tenham essa figura na estrutura organizacional ou similar com outra denominação.***

Considerando que o artigo 67 da Lei 8.666/93, reza que o “Fiscal do Contrato” é o agente, representante da Administração Pública, designado especialmente para acompanhar e fiscalizar a execução contratual para o fim a que se destina”.

Considerando que trata-se de uma prerrogativa especial dada ao Fiscal do Contrato pela Administração Pública reconhecida no âmbito dos contratos administrativos nas chamadas Cláusulas Exorbitantes do Direito Comum, descritas genericamente nos incisos do Art. 58 da Lei 8.666/93. Sendo que uma dessas cláusulas exorbitantes garante à Administração Pública o poder de “fiscalizar-lhes a execução” (art. 58, III).

Desta forma, é imperioso estabelecer que os fiscais de contratos, quando nomeados por Portaria para tal fim, não podem se omitir no cumprimento de suas funções, devendo sempre se balizar pelas disposições legais, com o dever de observar, por se tratar de princípio fundamental do exercício das suas atribuições públicas e dever funcional, como também pela zelosa observância das disposições contratuais (e nelas se incluem as disposições do ato convocatório).

Deste modo, as anotações estabelecidas pela Secretaria de Estadual de Saúde, devem ser realizadas de forma meticulosa para que possam retratar a realidade enfrentada na execução dos contratos. E sempre que identificados fatores que necessitem da interferência imediata da SES para a solução de eventuais conflitos entre as terceirizadas e os fiscais de contratos, tais expedientes deverão ser encaminhados diretamente para a área responsável por sua solução, se jurídica, à Superintendência de Assuntos Jurídicos, se financeira, à Superintendência Executiva do Fundo Estadual de Saúde, cabendo somente o



encaminhamento de uma cópia para a **Superintendência de Administração** (para conhecimento), de forma a zelar pela celeridade na solução dos mesmos.

Tendo em vista que já houve a publicação da Portaria nº 551/2018/SES/GABSEC, de 27 de agosto de 2018 no Diário Oficial do Estado nº 5.190 de 03 de setembro do corrente ano e que os Fiscais e Gestores dos contratos dispõem de todos os mecanismos legais para a avaliação da qualidade dos serviços prestados, bem como para a realização de notificações às empresas terceirizadas com a finalidade de resolverem eventuais problemas na qualidade da execução dos serviços, e quando não o fazem, por condescendência ou omissão, descumprem seu dever de ofício, incorrem em dano ao erário público, por autorizar serviços inferiores ao contrato, bem como causam dano à população que necessitam dos mesmos.

Ante as informações prestadas, solicitamos que essas orientações sejam repassadas aos gestores, fiscais e suplentes em exercício, com a finalidade de tornar mais eficiente a realização de suas atribuições.

Pontuamos ainda que se faz necessário que seja enviado Relatório Mensal de Acompanhamento dos serviços realizados, o qual enviamos um modelo em anexo.

Sem mais, nos colocamos a disposição para auxiliá-los sempre que nos solicitarem.

Atenciosamente,

*Assinatura Eletrônica*

Marcelo Luis Gratão Castro  
Diretor de Arquitetura e Engenharia dos Estabelecimentos de Saúde

*Assinatura Eletrônica*

Elaine Negre Sanches  
Superintendente de Administração



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

**SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA SAÚDE**

## RELATÓRIO MENSAL DE ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS CONTRATADOS

Contrato N°:	Processo N°:	Mês de Referência:
UNIDADE DETENTORA DO CONTRATO:		
MUNICÍPIO:		
EMPRESA CONTRATADA:		
OBJETO DE CONTRATO:		
1. AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS:		
2. OCORRÊNCIAS:		
3. ACOMPANHAMENTO DO SALDO FINANCEIRO:		
4. OBSERVAÇÕES/SUGESTÕES/RECLAMAÇÕES:		
5. DADOS DO FISCAL E GESTOR DO CONTRATO		
5.1. FISCAL NOME: MATRÍCULA: CARGO: ASSINATURA:	5.2. GESTOR NOME: MATRÍCULA: CARGO: ASSINATURA:	
DATA:		
6. ANEXO		





**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**

SECRETARIA  
DE ESTADO  
DA **SAÚDE**

EMISSÃO	NUM. DOCTO.	SERIE	NOME	DESCRIÇÃO (GRUPO)	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>TOTAL</b>								

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 745  
 Visto: \_\_\_\_\_  
**SESAU-TO**



Selecione a Unidade desejada:

SESAU - SADM

**Roberta Xavier Pelissari**

Segunda-feira, 24 de Setembro de 2018

## DOCUMENTOS > PESQUISA SIMPLES

INFORME O DOCUMENTO: 2018 30559 103911

O DOCUMENTO INFORMADO POSSUI CÓPIAS/ANEXOS. INFORME ABAIXO EM QUAL DESEJA TRABALHAR:

NÚMERO DE DOCUMENTO	UNIDADE ATUAL	DATA/OBS.
<a href="#">2018/30559/103911</a>	HGP- DA	21/09/2018 15:47:05
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 001)</a>	HRDR - DIR	21/09/2018 16:04:38
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 002)</a>	HIPP - DGEX	21/09/2018 16:04:38
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 003)</a>	HRPM	21/09/2018 16:04:38
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 004)</a>	DAF	21/09/2018 16:04:38
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 005)</a>	DLCSP	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 006)</a>	CER	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 007)</a>	HRPT	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 008)</a>	HRAUG	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 009)</a>	HRA	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 010)</a>	HRX	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 011)</a>	HRAT	21/09/2018 16:04:39
≥ >>		





Selecione a Unidade desejada:

SESAU - SADM ▼

**Roberta Xavier Pelissari**

Segunda-feira, 24 de Setembro de 2018

## DOCUMENTOS > PESQUISA SIMPLES

INFORME O DOCUMENTO: 2018 30559 103911

O DOCUMENTO INFORMADO POSSUI CÓPIAS/ANEXOS. INFORME ABAIXO EM QUAL DESEJA TRABALHAR:

NÚMERO DE DOCUMENTO	UNIDADE ATUAL	DATA/OBS.
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 012)</a>	HRARAGU	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 013)</a>	HRDIA	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 014)</a>	HRGUA	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 015)</a>	HRPA	21/09/2018 16:04:39
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 016)</a>	HRPN	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 017)</a>	HMITD-DA	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 018)</a>	HRGUR	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 019)</a>	HRARR	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 020)</a>	DAF - NRAFA	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 021)</a>	DAF - NRAFPN	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 022)</a>	DAF - NRAFG	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 023)</a>	GLSPA	21/09/2018 16:04:40

<< ≤ ≥ >>



**GOVERNO DO  
ESTADO DO  
TOCANTINS**



Processos Documentos Arquivos Mala Direta Gerência Manuais & Normas



Selecione a Unidade desejada:

SESAU - SADM ▼

**Roberta Xavier Pelissari**

Segunda-feira, 24 de Setembro de 2018

## DOCUMENTOS > PESQUISA SIMPLES

INFORME O DOCUMENTO: 2018 30559 103911

O DOCUMENTO INFORMADO POSSUI CÓPIAS/ANEXOS. INFORME ABAIXO EM QUAL DESEJA TRABALHAR:

NÚMERO DE DOCUMENTO	UNIDADE ATUAL	DATA/OBS.
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 024)</a>	SCAP - CAPS III	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 025)</a>	DGH	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 026)</a>	DAE	21/09/2018 16:04:40
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 027)</a>	DAEES	21/09/2018 16:04:41
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 028)</a>	HMIR	21/09/2018 16:04:41
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 029)</a>	SADM	21/09/2018 16:04:41
<a href="#">2018/30559/103911 (COPIA 030)</a>	SADM	21/09/2018 16:04:41
<a href="#">&lt;&lt;</a> <a href="#">&gt;&gt;</a>		