



## **RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DA GRAVIMETRIA EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO SÉRGIO CARNEIRO FONTENELE**

**MAIO/2023  
VIÇOSA DO CEARÁ**

## APRESENTAÇÃO

Este estudo foi realizado pelo Sr. Francisco Sérgio Carneiro Fontenele, engenheiro civil, e colaboradores das empresas prestadoras de serviço de limpeza e coleta do município. A proposta foi realizar a caracterização gravimétrica dos resíduos sólidos dos estabelecimentos de saúde de Viçosa do Ceará, por meio da análise da coleta dos resíduos gerados nestes estabelecimentos. Desta forma, buscou-se assim, caracterizar a representatividade da geração dos resíduos perigosos e comuns gerados nos estabelecimentos de saúde do município. Este levantamento contribuirá para a avaliação do sistema de coleta e da segregação, sendo ainda os percentuais calculados por meio da composição dos resíduos, subsídios para a contratação de empresa especializada na coleta e destinação final dos resíduos perigosos (Classes A, B e E).



**METODOLOGIA E MATERIAIS**

O estudo gravimétrico observou a quantificação dos resíduos sempre no dia de maio acumulo, ou seja, um dia antes da coleta semanal dos resíduos. A maioria dos estabelecimentos recebe uma coleta semanal, porém as UBS da sede do município tem coleta diária para os Resíduos Sólidos Urbanos – RSU's, que são os resíduos não perigosos, e três vezes por semana do resíduos perigosos (Classes A, B e E). Sendo que o maior gerador de resíduos de serviços de saúde é o Hospital e Maternidade Municipal de Viçosa do Ceará (HMMVC), onde ocorre coleta duas vezes por semana, ocorre-se essa frequência visto a capacidade de acondicionamento. Pode-se conferir os dias de coleta de cada unidade na tabela abaixo, de acordo com o informado pela Secretaria Municipal de Saúde de Viçosa do Ceará.

**TABELA 1 – DIAS DA COLETA DOS RESÍDUOS**

UNIDADE DE SAÚDE	COLETA RSS	COLETA RSU	UNIDADE DE SAÚDE	COLETA RSS	COLETA RSU
UBSF TOPE	3ª	5ª	UBS PASSAGEM FLORIDA	2ª	2ª, 4ª
UBSF BUÍRA	3ª	2ª, 5ª	UBS JUÁ DOS VIEIRAS	2ª	2ª, 4ª
UBS G. TIBÚRCIO	3ª	3ª, 5ª	UBS PADRE VIEIRA	2ª	2ª; 5ª
UBS MANHOSO	4ª	2ª; 4ª 6ª	UBS PASSAGEM DA ONÇA	3ª	3ª; 5ª
UBS OITICICAS	4ª	2ª; 4ª 6ª	UBS SÃO JOSÉ	2ª, 4ª; 6ª	Diariamente
UBS JAGUARIBE	4ª	2ª; 5ª	UBS CARANGUEJO (I, II, III)	2ª, 4ª; 6ª	Diariamente
UBS CACIMBÃO	5ª	3ª, 6ª	CAPS	4ª	Diariamente
UBS INHARIM	5ª	4ª; 6ª	CAF	2ª; 4ª; 6ª	Dianamente
UBS QUATIGUABA	5ª	3ª; 6ª	IMUNIZAÇÃO	2ª; 4ª; 6ª	Diariamente
UBS MACAJETUBA	2ª	2ª; 5ª	ENDEMIAS	2ª, 4ª, 6ª	Dianamente
UBS DELGADA	2ª	2ª; 5ª	HMMVC	2ª; 5ª	Diariamente

Para o levantamento dos dados os materiais utilizados foram uma balança, equipamentos de proteção individual e os recipientes de acondicionamento da própria unidade.

Os dados foram obtidos através de amostragem. A equipe triava os resíduos, separando-os em Classe A, B, D e E, visto que os estabelecimentos de saúde do município não geram resíduos Classe C, e ao final da triagem pesava os resíduos por classe, gerando o quantitativo exposto no Anexo II.

**RESULTADOS**

Um dado relevante para a maior precisão dos resultados é o público alvo daquela unidade de saúde, conforme apresentado pela Secretaria de Saúde, temos este dado apresentado na tabela abaixo junto com o dia da visita da equipe de gravimetria e pesagem na unidade.

**TABELA 2 – PÚBLICO ALVO E DATA DA VISITA NAS UNIDADES DE SAÚDE**

UNIDADE DE SAÚDE	PÚBLICO ALVO (PESSOAS)	DATA DA VISITA	UNIDADE DE SAÚDE	PÚBLICO ALVO (PESSOAS)	DATA DA VISITA
UBSF TOPE	1.500	17/04/2023	UBS PASSAGEM FLORIDA	3.268	19/04/2023
UBSF BUÍRA	1.532	17/04/2023	UBS JUÁ DOS VIEIRAS	2.881	19/04/2023
UBS G. TIBÚRCIO	4.059	17/04/2023	UBS PADRE VIEIRA	4.725	19/04/2023
UBS MANHOSO	4.327	18/04/2023	UBS PASSAGEM DA ONÇA	3.890	19/04/2023
UBS OITICICAS	4.091	18/04/2023	UBS SÃO JOSÉ	3.877	20/04/2023
UBS JAGUARIBE	1.997	18/04/2023	UBS CARANGUEJO (I,II,III)	7.426	20/04/2023
UBS CACIMBÃO	4.948	18/04/2023	CAPS	61.344*	20/04/2023
UBS INHARIM	4.108	18/04/2023	CAF	61.344*	20/04/2023
UBS QUATIGUABA	2.819	18/04/2023	IMUNIZAÇÃO	61.344*	20/04/2023
UBS MACAJETUBA	3.078	18/04/2023	EDEMIAS	POPULAÇÃO E ANIMAIS	20/04/2023
UBS DELGADA	4.586	19/04/2023	HMMVC	61.344*	24/04/2023

\*População estimada

Após a gravimetria e pesagem dos resíduos, obteve-se o resultado de cada estabelecimento de saúde estudado, que está exposto no Anexo II deste relatório. A tabela a seguir refere-se ao consolidado da geração diária dos estabelecimentos de saúde do município.

**TABELA 3 – GERAÇÃO DIÁRIA DAS UNIDADES DE SAÚDE POR CLASSE**

UNIDADE DE SAÚDE	CLASSE A	CLASSE B	CLASSE D	CLASSE E
UBSF TOPE	0,400		1,593	0,232
UBSF BUÍRA	0,429		1,600	0,244
UBS G. TIBÚRCIO	1,340		3,605	0,521
UBS MANHOSO	1,520		4,310	0,628
UBS OITICICAS	1,369		3,645	0,535
UBS JAGUARIBE	0,546		2,300	0,282
UBS CACIMBÃO	2,190		5,025	0,798
UBS INHARIM	1,535		3,968	0,554



RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DA GRAVIMETRIA  
EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

UBS QUATIGUABA	0,795		2,620	0,423
UBS MACAJETUBA	1,080		2,905	0,436
UBS DELGADA	1,735		3,940	0,704
UBS PASSAGEM FLORIDA	1,330		3,080	0,446
UBS JUÁ DOS VIEIRAS	0,860		2,785	0,428
UBS PADRE VIEIRA	1,937		4,240	0,775
UBS PASSAGEM DA ONÇA	1,143		3,427	0,451
UBS SÃO JOSÉ	1,250		3,630	0,518
UBS CARANGUEJO (I, II, III)	2,940		10,220	1,330
CAPS	0,150		4,180	0,096
CAF	1,200	0,604	7,000	0,070
IMUNIZAÇÃO	1,200		3,400	0,051
ENDEMIAS	0,049	0,079	4,700	0,490
HMMVC	55,913		338,320	11,175
<b>TOTALIZAÇÕES/DIA</b>	<b>80,91</b>	<b>0,68</b>	<b>420,49</b>	<b>21,19</b>



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo foi importante para o conhecimento da representatividade dos resíduos gerados nas unidades de saúde do município. As informações obtidas em um estudo gravimétrico são fundamentais para o planejamento e o monitoramento do serviço de destinação final de resíduos sólidos.

Este estudo é de suma importância para o gerenciamento nas unidades de saúde, servindo para diagnosticar os erros, planejar a segregação, acondicionamento e demanda de coleta dos resíduos gerados nas unidades. Algumas recomendações são necessárias para a melhoria das próximas análises:

1. Instalação de Sistema de Monitoramento de coleta, o que possibilitará o controle e acompanhamento dos caminhões;
2. Mapeamento das rotas de coletas elaborado pelas empresas contratadas;
3. Fiscalização periódica em campo;
4. Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Saúde.

A evolução e o acompanhamento, com periodicidade semestral ou anual, seguindo o padrão criado por este, garantirão ao longo do tempo a análise evolutiva da prestação dos serviços e das políticas públicas que a gestão de resíduos sólidos necessita.

Viçosa do Ceará, 22 de maio de 2023.



**FRANCISCO SÉRGIO CARNEIRO FONTENELE**  
Engenheiro Civil  
Responsável Técnico pelo Estudo Gravimétrico  
CREA-CE N.º 43544

ANEXO I – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BUIRA



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE GENERAL TIBÚRCIO





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MANHOSO



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE OITICICAS





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JAGUARIBE



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CACIMBÃO





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE INHARIM



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUATIGUABA





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MACAJETUBA



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR HIRAN ROCHA





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SANTA MONICA



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JUÁ DOS VIEIRAS



*Handwritten signature*



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PADRE VIEIRA





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PASSAGEM DA ONÇA



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO SÃO JOSÉ





UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO CARANGUEJO (I, II, III)



CENTRO DE ACOMPANHAMENTO PSICOSSOCIAL - CAPS



DEPARTAMENTO DE IMUNIZAÇÃO/VIGILÂNCIA SANITÁRIA



ENDEMIAS



CENTRAL DE ATENDIMENTO FARMACÊUTICO - CAF





HOSPITAL MUNICIPAL MATERNO INFANTIL



HOSPITAL E MATERNIDADE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - HMMVC





ANEXO II – QUANTITATIVO POR UNIDADE



**UNIDADE VISITADA:** UBS ANTONIO ROBSON MIRANDA (TOPE)      **DATA:** 17/04/2023  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENFª FRANCISCA ANDRELINE MENDONÇA AMARAL  
**POPULAÇÃO ABRANGIDA:** 1500 Pessoas  
**COORDENADOR:** ERIVAN EMÍDIO DO NASCIMENTO

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,260	
Consultório Enfermagem	0,250			0,510	
Sala Vacinas	0,270			0,620	2,640
Sala Procedimentos	0,480				1,445
Gabinete Odontológico	0,600				
Auditório					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico					
Recepção/outros				0,580	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					2,880
REJEITOS				0,420	

<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,600</b>			<b>2,390</b>	<b>8,965</b>
---------------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

DIA DA COLETA RSU QUINTA

DIA DA COLETA RSS TERÇA

DIA DA PESAGEM SEGUNDA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>0,400</b>			<b>1,593</b>	<b>0,232</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 30 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe A, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 4 dias desde a última coleta

OBS3: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 1,5 dias desde a última coleta





UNIDADE VISITADA: **UBS BUIRA**

DATA: 17/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. **GLEICIANE FONTENELE COSTA**

COORDENADOR: FRANCISCA NATALÍCIA DE SOUSA

POPULAÇÃO ABRANGIDA: 1532

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,240	
Consultório Enfermagem	0,245			0,480	0,250
Sala Vacinas	0,250			0,220	3,150
Sala Procedimentos	0,490				1,230
Gabinete Odontológico	0,730				1,480
Auditório					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico					
Recepção/outros				0,420	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS				0,240	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,715</b>			<b>1,600</b>	<b>6,110</b>

DIA DA COLETA RSU: 2ª e 5ª

DIA DA COLETA RSS: TERÇA

DIA DA VISITA: SEGUNDA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>0,429</b>			<b>1,600</b>	<b>0,244</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 25 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe A, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 4 dias desde a última coleta

UNIDADE VISITADA: *UBS GENERAL TIBÚRCIO*

DATA: 17/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. *KARINA DE BRITO MAGALHÃES*

COORDENADOR: ANTONIO COSTA FRANCO

POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4.059 Pessoas

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,480	
Consultório Enfermagem				0,970	
Sala Vacinas	0,610			1,250	2,700
Sala Procedimentos	0,730			0,850	4,600
Gabinete Odontológico				0,960	
Auditorio					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico					
Recepção/outros				1,250	
Auditório				1,450	
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS					
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,340</b>			<b>7,210</b>	<b>7,300</b>

DIA DA COLETA RSU: 3ª, 5ª

DIA DA COLETA RSS: TERÇA

DIA DA VISITA: SEGUNDA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,340</b>			<b>3,605</b>	<b>0,521</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 14 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2 dias desde a última coleta





UNIDADE VISITADA: *UBS MANHOSO*

DATA: 18/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFº. *REGINALDO ARAÚJO SARAIVA*

COORDENADOR: *ARITANA OLIVEIRA DE ARAÚJO*

POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4327 Pessoas

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico	0,730			0,850	
Consultório Enfermagem	2,170			0,950	
Sala Vacinas	0,970			1,480	1,690
Sala Procedimentos	1,230			1,230	1,710
Gabinete Odontológico	0,980				0,970
Auditório					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico					
Recepção/outras				4,110	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					3,160
REJEITOS					
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>6,080</b>			<b>8,620</b>	<b>7,530</b>

DIA DA COLETA RSU: 2º, 4º E 6º

DIA DA COLETA RSS: QUARTA

DIA DA PESAGEM: TERÇA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,520</b>			<b>4,310</b>	<b>0,628</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 12 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2 dias desde a última coleta



UNIDADE VISITADA: *UBS OITICICAS*

DATA: 18/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. *MONA LISA OLIVERIA BORGES*

COORDENADOR: *LUZIA JANAINA MAPURUNGA DA COSTA*

POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4091 Pessoas

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico	0,620			0,610	
Consultório Enfermagem	1,680			0,970	
Sala Vacinas	0,970			1,570	1,930
Sala Procedimentos	1,230			1,240	1,250
Gabinete Odontológico	0,975				1,480
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção/outros				1,930	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					3,370
REJEITOS				0,970	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>5,475</b>			<b>7,290</b>	<b>8,030</b>

DIA DA COLETA RSU: 2ª, 4ª E 6ª

DIA DA COLETA RSS: QUARTA

DIA DA VISITA: TERÇA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,369</b>			<b>3,645</b>	<b>0,535</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 15 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2 dias desde a última coleta





UNIDADE VISITADA: UBS JAGUARIBE

DATA: 18/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª, SILVERA MARIA DE BRITO

COORDENADOR: ELIANE OLIVEIRA MACHADO

POPULAÇÃO ABRANGIDA: 1997 Pessoas

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Medico				0,750	
Consultório Enfermagem	0,470			0,500	
Sala Vacinas	0,490			0,310	3,130
Sala Procedimentos	0,485				1,100
Gabinete Odontológico	0,740				1,400
Auditório					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico					
Recepção/outros				0,490	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS				0,250	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>2,185</b>			<b>2,300</b>	<b>5,630</b>
DIA DA COLETA RSU: 2ª e 5ª					
DIA DA COLETA RSS: QUARTA					
DIA DA VISITA: TERÇA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>0,546</b>			<b>2,300</b>	<b>0,282</b>

OBS: Nos residuos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao periodo de 20 dias desde a última coleta

OBS2: Nos residuos classe A, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao periodo de 4,0 dias desde a última coleta

UNIDADE VISITADA: *UBS CACIMBÃO*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: *ENFª. ELAINE CRISTINA SALES DA SILVA*  
 COORDENADOR: *LÍDIA SILVA ARAÚJO*  
 POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4948 Pessoas

DATA: 18/04/2023

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0.970	
Consultório Enfermagem				1.230	
Sala Vacinas				1.690	2.890
Sala Procedimentos	2.450			1.330	3.630
Gabinete Odontológico	1.930				1.460
Auditório					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico					
Recepção/outros				4.830	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS					
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>4.380</b>			<b>10.050</b>	<b>7.980</b>
DIA DA COLETA RSU: 3º e 6º					
DIA DA COLETA RSS: QUINTA					
DIA DA VISITA: TERÇA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>2.190</b>			<b>5.025</b>	<b>0.798</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 10 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2,0 dias desde a última coleta

OBS3: Nos resíduos classe A, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2,0 dias desde a última coleta





**UNIDADE VISITADA: UBS INHARIM**
**DATA: 18/04/2023**
**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. EDIRLANNY RAYANNY RODRIGUES DA ROCHA**
**COORDENADOR: Sem coordenador no momento do estudo**
**POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4.108 Pessoas**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,250	
Consultório Enfermagem				0,490	
Sala Vacinas				0,370	1,930
Sala Procedimentos	1.230				
Gabinete Odontológico	1.680			0,485	1.950
Auditorio					
Sala de Observação					
Expurgo	1.695				
Recepção				2,450	
Auditório					
Copa				2,430	
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC )				1,460	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>4,605</b>			<b>7,935</b>	<b>3,880</b>
DIA DA COLETA RSU: 4ª e 6ª					
DIA DA COLETA RSS: QUINTA					
DIA DA VISITA: TERÇA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,535</b>			<b>3,968</b>	<b>0,554</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 07 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2,0 dias desde a última coleta

OBS3: Nos resíduos classe A, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 3,0 dias desde a última coleta

UNIDADE VISITADA: *UBS QUATIGUABA*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENF<sup>a</sup>. *SONIA RODRIGUES*  
COORDENADOR: *EVANDRO SEVERIANO DE CARVALHO*  
POPULAÇÃO ABRANGIDA: 2.819

DATA: 18/04/2023

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,480	
Consultório Enfermagem				0,970	
Sala Vacinas	0,370			1,230	2,500
Sala Procedimentos	0,490			0,970	1,480
Gabinete Odontológico	0,730				1,520
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção				2,170	
Outros					
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,730	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,590</b>			<b>6,550</b>	<b>5,500</b>
DIA DA COLETA RSU: 3 <sup>a</sup> e 6 <sup>a</sup>					
DIA DA COLETA RSS: QUINTA					
DIA DA VISITA: TERÇA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>0,795</b>			<b>2,620</b>	<b>0,423</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 13 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2,5 dias desde a última coleta



**UNIDADE VISITADA: UBS MACAJETUBA**
**DATA: 18/04/2023**
**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª CARLA PATRICIA VIEIRA DE MIRANDA**
**COORDENADOR: Sem coordenador no momento da visita**
**POPULAÇÃO ABRANGIDA: 3.078 Pessoas**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico					
Consultório Enfermagem	0,130			0,490	
Sala Vacinas	0,260				
Sala Procedimentos					4,250
Gabinete Odontológico	1,230			0,480	0,980
Audtório					
Sala de Observação					
Recepção				1,690	
Outros					
Copa/cozinha				1,940	
Farmácia				0,720	
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,490	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,620</b>			<b>5,810</b>	<b>5,230</b>
<b>DIA DA COLETA RSU: 2ª e 6ª</b>					
<b>DIA DA COLETA RSS: SEGUNDA</b>					
<b>DIA DA VISITA: TERÇA</b>					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,080</b>			<b>2,905</b>	<b>0,436</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 12 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2 dias desde a última coleta

OBS3: Nos resíduos classe A, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 1,5 dias desde a última coleta



**UNIDADE VISITADA: UBS VER. HIRAN ROCHA (DELGADA)**
**DATA: 19/04/2023**
**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. CARLA ISADORA DE SOUSA FREITAS**
**COORDENADOR: COSMA LÚCIA COSTA DO NASCIMENTO**
**POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4.586 Pessoas**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico	0,490				
Consultório Enfermagem	0,970				
Sala Vacinas	0,480				2,670
Sala Procedimentos	0,980				1,720
Gabinete Odontológico	0,550				1,240
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção				1,930	
Outros					
Auditório					
Copa				1,260	
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,750	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>3,470</b>			<b>3,940</b>	<b>5,630</b>

**DIA DA COLETA RSU: 3ª e 6ª**
**DIA DA COLETA RSS: SEGUNDA**
**DIA DA VISITA: QUARTA**

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,735</b>			<b>3,940</b>	<b>0,704</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 08 dias desde a última coleta





**UNIDADE VISITADA: UBS SANTA MÔNICA (PASSAGEM FLORIDA)**
**DATA: 19/04/2023**
**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. DANIELE AGUIAR MACHADO**
**COORDENADOR: MARIA JULIETE LIMA DE MORAIS**
**POPULAÇÃO ABRANGIDA: 3.268 Pessoas**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,490	
Consultório Enfermagem	0,470				
Sala Vacinas	0,490				2,210
Sala Procedimentos	0,960			0,730	1,930
Gabinete Odontológico	0,740				1,210
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção				2,180	
Copa				0,740	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,480	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>2,660</b>			<b>4,620</b>	<b>5,350</b>

**DIA DA COLETA RSU 2ª e 4ª**
**DIA DA COLETA RSS: SEGUNDA**
**DIA DA VISITA: QUARTA**

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,330</b>			<b>3,080</b>	<b>0,446</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 12 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 1,5 dias desde a última coleta



UNIDADE VISITADA: *UBS JUÁ DOS VIEIRAS*

DATA: 19/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. *MARIA DO PERPÉTUO SOCORRO DE LIMA COSTA*COORDENADOR: *ANA KELLY DE ASSIS SOUSA*

POPULAÇÃO ABRANGIDA: 2.881 Pessoas

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico				0,480	
Consultório Enfermagem	0,240			0,960	
Sala Vacinas	0,260			1,230	4,390
Sala Procedimentos	0,490			0,980	1,690
Gabinete Odontológico	0,730				2,480
Auditório					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico				1,200	
Outros					
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,720	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,720</b>			<b>5,570</b>	<b>8,560</b>

DIA DA COLETA RSU: 2ª e 4ª

DIA DA COLETA RSS: SEGUNDA

DIA DA VISITA: QUARTA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>0,860</b>			<b>2,785</b>	<b>0,428</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 20 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 2 dias desde a última coleta





**UNIDADE VISITADA: UBS PADRE VIEIRA**
**DATA: 19/04/2023**
**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFª. ANTONIA LARISSA DE MIRANDA CARDOSO**
**COORDENADOR: JAIRO BRITO NERES**
**POPULAÇÃO ABRANGIDA: 4.725 Pessoas**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico	0,740				
Consultório Enfermagem	0,960				
Sala Vacinas	0,980				3,120
Sala Procedimentos	1,440			0,970	
Gabinete Odontológico	1,690				1,530
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção				2,170	
Copa				1,950	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				1,270	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>5,810</b>			<b>6,360</b>	<b>4,650</b>

**DIA DA COLETA RSU: 2ª e 5ª**
**DIA DA COLETA RSS: SEGUNDA**
**DIA DA VISITA: QUARTA**

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,937</b>			<b>4,240</b>	<b>0,775</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS. Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 06 dias desde a última coleta

OBS2. Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 1,5 dias desde a última coleta



UNIDADE VISITADA: *UBS PASSAGEM DA ONÇA*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *ENFª. XARIANE BATISTA DE ARAÚJO*  
COORDENADOR: *JOÃO MORAIS DE OLIVEIRA*  
POPULAÇÃO ABRANGIDA: 3.890 Pessoas

DATA: 19/04/2023

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico					
Consultório Enfermagem	0,490			0,490	0,740
Sala Vacinas	0,970			0,470	1,690
Sala Procedimentos	1,230			0,740	0,730
Gabinete Odontológico	0,740				2,250
Auditorio					
Sala de Observação					
Gabinete Odontológico				2,170	
Recepção				0,790	
Auditorio					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,480	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>3,430</b>			<b>5,140</b>	<b>5,410</b>

DIA DA COLETA RSU: 3ª e 5ª

DIA DA COLETA RSS: terça

DIA DA VISITA: QUARTA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,143</b>			<b>3,427</b>	<b>0,451</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 12 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 1,5 dias desde a última coleta



**UNIDADE VISITADA: UBS SÃO JOSÉ**
**DATA: 20/04/2023**
**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENFº. DENIS DA SILVA CARDOSO**
**COORDENADOR: JOICE KARINE ARAÚJO DE SOUSA**
**POPULAÇÃO ABRANGIDA: 3877 Pessoas**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico					
Consultório Enfermagem	0,130			0,250	
Sala Vacinas	0,140			0,280	1,230
Sala Procedimentos	0,480			0,490	2,680
Gabinete Odontológico	0,500				2,300
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção				1,200	
Copa				0,960	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,450	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>1,250</b>			<b>3,630</b>	<b>6,210</b>

**DIA DA COLETA RSU: Diariamente**
**DIA DA COLETA RSS: 2ª, 4ª e 6ª**
**DIA DA VISITA: QUARTA**

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,250</b>			<b>3,630</b>	<b>0,518</b>
-----------------------	--------------	--	--	--------------	--------------

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 12 dias desde a última coleta



UNIDADE VISITADA: *UBS CARANGUEJO* (I, II e III)

DATA: 20/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENF<sup>as</sup>. MARIA LAIR PONTE VASCONCELOS (I); LIDIANE ARAÚJO DIAS FAUSTINO (II); ANA CECÍLIA RODRIGUES E SILVA (III)

COORDENADOR: ANA LUCIA SILVA SOUSA

POPULAÇÃO TOTAL ABRANGIDA: 7.426 Pessoas

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico					
Consultório Enfermagem	0,490			0,740	
Sala de Vacinas	0,480			0,490	2,170
Sala Procedimentos	0,740			1,230	1,690
Gabinete Odontológico	1,230				1,460
Auditório					
Sala de Observação					
Recepção				3,140	
Copa				3,650	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,970	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>2,940</b>			<b>10,220</b>	<b>5,320</b>
DIA DA COLETA RSU: Diariamente					
DIA DA COLETA RSS: 2º, 4º e 6º					
DIA DA VISITA: QUARTA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>2,940</b>			<b>10,220</b>	<b>1,330</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 12 dias desde a última coleta



UNIDADE VISITADA: HOSPITAL E MATERNIDADE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ DATA: 24/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Dra. KATERINA GUZMAN GONZALEZ E ENF.<sup>a</sup> Odília Campos Passos

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultórios Médicos					
Pequena Cirurgia					
Sala de Procedimentos Vacinais					
Sala Procedimentos					
Emergência					
Enfermarias	223,65 KG			338,32	44,7 KG
Sala de Observação	DE 4 DIAS				DE 4 DIAS
Recepção					
Postos de Enfermagem					
Lavanderia					
Farmácia					
Raio-X					
REJEITOS (WC)					
<b>TOTALIZAÇÕES</b>	<b>55,913</b>			<b>338,320</b>	<b>11,175</b>

OBS: Medicamentos vencidos são encaminhados para a CAF

OBS2: O recolhimento dos resíduos classe D é diário

OBS3: Todo o resíduo separado e classificado por grupo é acondicionado nos respectivos abrigos externos





UNIDADE VISITADA: CAPS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: *HELIO JOSÉ DE SOUSA*  
 COORDENADOR: *AUDACINEI MENDONÇA DE QUEIROZ*  
 POPULAÇÃO ABRANGIDA: 61.344 Pessoas

DATA: 20/04/2023

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico					
Consultório Enfermagem					
Sala Vacinas					
Sala de Medicação	0,150				2,880
Gabinete Odontológico					
Auditório					
Sala de Observação					
Copa				2,230	
Recepção				1,460	
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)				0,490	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>0,150</b>			<b>4,180</b>	<b>2,880</b>
DIA DA COLETA RSU: 3ª e 5ª					
DIA DA COLETA RSS: terça					
DIA DA VISITA: QUARTA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>0,150</b>			<b>4,180</b>	<b>0,096</b>




 Comissão de Licitação  
 FL. Nº  
 PREFEITURA MUNICIPAL



## RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DA GRAVIMETRIA EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE



UNIDADE VISITADA: SETOR DE IMUNIZAÇÃO/VIGILÂNCIA SANITÁRIA

DATA: 20/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Enf<sup>a</sup>. Elaine

COORDENADOR: A própria

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
IMUNIZAÇÃO	1,2			0,4	4,6
VIGILÂNCIA SANITÁRIA				0,4	
REJEITOS (WC)				0,6	
COPA				2,0	
DIA DA COLETA RSU: Diário					
DIA DA COLETA RSS: Ao final da campanha					
DIA DA VISITA: QUARTA					
<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>1,2</b>			<b>3,4</b>	<b>0,05</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período compreendido pelo quadrimestre de Janeiro a abril/2023 desde a última coleta



**UNIDADE VISITADA: CENTRAL DE ABASTECIMENTO  
 FARMACEUTICO - CAF  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEANE TAVARES SILVA  
 COORDENADOR: CARLIANE**

**DATA: 20/04/2023**

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico					
Consultório Enfermagem					
Sala Vacinas					
Sala Procedimentos					
Gabinete Odontológico				150 L	
Auditório				2XDIA	
Sala de Observação	0,6+0,6	72,5 KG DE		RECICLAVEL	
Gabinete Odontológico	DIÁRIO	4 MESES		CAIXAS DE	
EXPEDIÇÃO				REMÉDIOS	1,4
Auditório					
Farmácia					
CAMPANHA DE VACINAÇÃO					
REJEITOS (WC)					
<b>TOTALIZAÇÕES</b>	<b>1,2</b>	<b>0,60</b>		<b>7,00</b>	<b>0,07</b>

OBS: Nos resíduos perfurocortantes, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 20 dias desde a última coleta

OBS2: Nos resíduos classe D, a equipe informou que o peso aferido refere-se ao período de 1.0 dia desde a última coleta

OBS3: Todos os medicamentos com validade expirada, de QUALQUER UNIDADE DE SAÚDE municipal, são encaminhados para a CAF para a devida destinação final





UNIDADE VISITADA: ENDEMIAS

DATA: 20/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Enfª. KARLA SOUSA VIANA

COORDENADOR: ANTONIO MARCIO

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
GARAGEM				0,500	
DEPÓSITO	0,970	1,580		0,800	9,800
REJEITOS (WC)				1,000	
SALA DE VACINAÇÃO DE ANIMAIS				0,400	
COPA				2,000	
DIA DA COLETA RSU: Diário					
DIA DA COLETA RSS: Mensal					
DIA DA VISITA: QUARTA					
GERAÇÃO DIÁRIA	0,049	0,079		4,700	0,490

UNIDADE VISITADA: *HOSPITAL MUNICIPAL MATERNO INFANTIL*

DATA: 20/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Enf.ª Raylane Santos Albuquerque

SETOR	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D	GRUPO E
Consultório Médico	0,980			1,230	1,890
Consultório Enfermagem	1,230			0,980	
Sala de Procedimentos Vacinais	0,720			1,460	
Sala Procedimentos	1,210			2,770	2,280
Auditório					
Sala de Observação				3,120	
Recepção					
DML				0,970	
Copa				2,810	
REJEITOS (WC)				1,230	
<b>TOTAIS VERIFICADOS</b>	<b>4,140</b>			<b>14,570</b>	<b>4,170</b>

DIA DA COLETA RSU: Diariamente

DIA DA COLETA RSS: 2ª; 4ª e 6ª

DIA DA VISITA: QUARTA

<b>GERAÇÃO DIÁRIA</b>	<b>4,140</b>			<b>14,570</b>	<b>1,043</b>
-----------------------	--------------	--	--	---------------	--------------



ANEXO III – CONSOLIDADO





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

RELATÓRIO CONSOLIDADO DA GRAVIMETRIA EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO: FRANCISCO SÉRGIO CARNEIRO FONTENELE | ENGENHEIRO CIVIL | CREA-CE N.º 43544

UNIDADE DE SAÚDE	GRUPO A (kg)	GRUPO B (kg)	GRUPO C (kg)	GRUPO D (kg)	GRUPO E (kg)	PUBLICO ALVO (PESSOAS)	DATA DA PESAGEM	DIA DA COLETA DO RSS	DIA DA COLETA DO RSU
UBSF TOPE	0.400			1.593	0.232	1500	17/04/2023	3ª	5ª
UBSF BUÍRA	0.429			1.600	0.244	1532	17/04/2023	3ª	2ª 5ª
UBS G. TIBÚRCIO	1.340			3.605	0.521	4059	17/04/2023	3ª	3ª 5ª
UBS MANHOSO	1.520			4.310	0.628	4327	18/04/2023	4ª	2ª 4ª 6ª
UBS OITICICAS	1.369			3.645	0.535	4091	18/04/2023	4ª	2ª 4ª 6ª
UBS JAGUARIBE	0.546			2.300	0.282	1997	18/04/2023	4ª	2ª 5ª
UBS CACIMBÃO	2.190			5.025	0.798	4948	18/04/2023	5ª	3ª 6ª
UBS INHARIM	1.535			3.968	0.554	4108	18/04/2023	5ª	4ª 6ª
UBS QUATIGUABA	0.795			2.620	0.423	2819	18/04/2023	5ª	3ª 6ª
UBS MACAJETUBA	1.080			2.905	0.436	3078	18/04/2023	2ª	2ª 5ª
UBS DELGADA	1.735			3.940	0.704	4586	19/04/2023	2ª	2ª 5ª
UBS PASSAGEM FLORIDA	1.330			3.080	0.446	3268	19/04/2023	2ª	2ª 4ª
UBS JUÁ DOS VIEIRAS	0.860			2.785	0.428	2881	19/04/2023	2ª	2ª 4ª
UBS PADRE VIEIRA	1.937			4.240	0.775	4725	19/04/2023	2ª	2ª 5ª
UBS PASSAGEM DA ONÇA	1.143			3.427	0.451	3890	19/04/2023	3ª	3ª 5ª
UBS SÃO JOSÉ	1.250			3.630	0.518	3877	20/04/2023	2ª 4ª 6ª	Diariamente
UBS CARANGUEJO (I,II,III)	2.940			10.220	1.330	7426	20/04/2023	2ª 4ª 6ª	Diariamente
CAPS	0.150			4.180	0.096	61344	20/04/2023	4ª	Diariamente
CAF	1.200	0.604		7.000	0.070	61344	20/04/2023	2ª 4ª 6ª	Diariamente
IMUNIZAÇÃO	1.200			3.400	0.051	61344	20/04/2023	2ª 4ª 6ª	Diariamente
ENDEMIAS	0.049	0.079		4.700	0.490		20/04/2023	2ª 4ª 6ª	Diariamente
HMMVC	55.913			338.320	11.175	61344	24/04/2023	2ª 5ª	Diariamente
<b>TOTALIZAÇÕES/DIA</b>	<b>80,91</b>	<b>0,68</b>		<b>420,49</b>	<b>21,19</b>				
<b>TOTALIZAÇÃO MENSAL</b>	<b>2.427,29</b>	<b>20,495</b>		<b>12.614,78</b>	<b>636,60</b>				

Viçosa do Ceará-CE, 22 de maio de 2023




ANEXO IV – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE2023121732

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

FRANCISCO SERGIO CARNEIRO FONTENELE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

RNP: 0607105666

Registro: 43544CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CPF/CNPJ: 10.462.497/0001-13

RUA PRAÇA CLÓVIS BEVILÁQUA

Nº 000

Complemento

Bairro: CENTRO

Cidade: Viçosa do Ceará

UF: CE

CEP: 62300000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PRAÇA CLÓVIS BEVILÁQUA

Nº 000

Complemento

Bairro: CENTRO

Cidade: Viçosa do Ceará

UF: CE

CEP: 62300000

Data de início: 10/05/2023

Previsão de término: 26/05/2023

Coordenadas Geográficas: 03°33'54.81"S, 41°5'28.07"W

Finalidade: Ambiental

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CPF/CNPJ: 10.462.497/0001-13

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

69 - Mensuração > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS

40,00

h

69 - Mensuração > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.3 - DE SERVIÇOS DE SAÚDE

40,00

h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ESTUDOS GRAVIMÉTRICOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS EM DIVERSAS UNIDADES DE SAÚDE PERTENCENTES À PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ, SITUADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5298/2004

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO SÉRGIO CARNEIRO FONTENELE - CPF: 323.855.683-00

Viçosa do Ceará/CE 25 de maio de 2023

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CNPJ: 10.462.497/0001-13

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 25/05/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216212661

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://crea-ce.sifac.com.br/publico/> com a chave: bWwa3  
Impressão em: 25/05/2023 às 17:10:22 por: 10.200.25.37.76

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)

[faleconosco@crea-ce.org.br](mailto:faleconosco@crea-ce.org.br)

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804





ANEXO V – RELATÓRIOS CONSOLIDADO DA SITUAÇÃO DO  
TERRITÓRIO (PÚBLICO ALVO)



