



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



				(conforme direção do vento e características do produto)	acidentado e garantir a distância segura para zelar pela integridade física das pessoas e meio ambiente
Acionamento da Transportadora	O Condutor do veículo ou Órgão oficial	Após o acidente	No local do acidente	Visualizar na ficha de emergência e/ou Usar sistemas de comunicação existentes no veículo e/ou recurso externo	Para o controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários
Controle do trânsito na rodovia	Órgãos Oficiais, Polícia Rodoviária, Militar.	Ação de imediato (quando da chegada no local)	No local do acidente	Através de procedimentos específicos e de acordo com o cenário apresentado	Para segurança das equipes de atendimento
Verificar nº da ONU através do painel de segurança do veículo	Todos os envolvidos no Plano	Antes de se aproximar do mesmo	Na viatura de atendimento	Através de binóculos ou visualmente quando possível	Para evitar a exposição a produtos sem proteção adequada
Socorrer possíveis vítimas	Resgate / Corpo de Bombeiros / SAMU	Após constatação do produto e riscos em função do cenário	No local do acidente	Utilizando pessoal capacitado (bombeiros e resgatistas) passando pela pista de descontaminação para retirar a vítima da área fazer o deslocando para unidade hospitalar mais próxima (definido pelo Resgate)	Para minimizar possíveis lesões
Acionar as empresas de serviços de água e esgoto	empresa contratada	Após a constatação do vazamento em corpo d'água	Nas dependências da empresa contratada	Através dos sistemas de comunicação existentes na empresa	Para minimização das consequências de possíveis derramamentos de produto nos corpos



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



					d'água
Monitorar as fontes de ignição	A Equipe de Atendimento Emergencial	Antes do início do atendimento da emergência	No local do acidente	Desligando a chave geral, parando o motor e eliminando outras fontes, como por ex: cigarro, estática, fiação.	Para extinguir fontes de ignição
Localizar possíveis pontos de vazamento no veículo	Equipe de Atendimento Emergencial	Após adoção das medidas de isolamento da área	No veículo	Inspeção visual com uso de EPI's	Para adoção de procedimentos de retirada do veículo e contenção de produto
Verificar real necessidade de transferir o produto de um veículo para outro	Equipe de Atendimento Emergencial e os órgãos participantes do Plano	Após as inspeções no veículo e reunião para acerto de procedimento de transferência de carga	No local do acidente	Através de procedimento específico de transferência de carga	Para possibilitar a remoção do veículo acidentado
Confinar produto	Equipe de Atendimento Emergencial e órgãos participantes do Plano	Durante o atendimento e antes do destombamento	No local do acidente	Utilizando recursos disponíveis nas viaturas e/ou da área local. Inspeccionar a área de entorno bloqueando bueiros, valas e outros meios de drenagem, através de diques.	Para reter o possível escoamento do produto
Retirar o veículo acidentado da rodovia	Transportadora, Órgãos Oficiais	Após inspeção no veículo e autorização dos órgãos de controle	No local do acidente	Através de guincho, guindaste, prancha, substituição de trator mecânico	Para desobstruir a via
Acompanhar (escortar) carga até destino final	Equipe de Atendimento Emergencial (conforme solicitação do cliente)	Final da Ocorrência	No local do acidente até seu destino	Utilizar viatura equipada para atendimento emergencial, conforme relatos encaminhados a Central.	Garantir atendimento imediato em um possível problema
Emitir Relatório	Equipe de		Nas dependências	Utilizar formulário no	Para




Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



de Ocorrência	Atendimento Emergencial	Final da Ocorrência, quando a capacidade operacional estiver restabelecida	da	momento da ocorrência e repassar as informações e imagens a Central de atendimento Telefônico (frequentemente), que repassa para o Sistema operado por profissionais da formatação dos relatórios	demonstrar ao cliente o que foi realizado no local da ocorrência
---------------	-------------------------	--	----	---	--

8. DIVULGAÇÃO

Este plano será divulgado na Sede da empresa contratada e da prefeitura Municipal de Barroquinha, e estará à disposição de todos os Órgãos Oficiais, encarregados do atendimento a emergências com produto perigosos e poluentes.


Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.886.123-07





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



LEGISLAÇÃO INCIDENTE

- Decreto 96.044/88 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências;
- Portaria do Ministério dos Transportes nº 204, de 20 de Maio de 1997;
- Resolução nº 3762 de 26/01/2012 / ANTT Agência Nacional de Transportes Terrestres;
- Resolução nº 3763 de 26/01/2012 / ANTT Agência Nacional de Transportes Terrestres;
- NBR 7.500 – Identificação para o Transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de Produtos;
- NBR 7.501 – Transporte Terrestre de Produtos Perigosos - Terminologia;
- NBR 7.503 – Ficha de Emergência e Envelope para o Transporte terrestre de Produtos Perigosos - Características, Dimensões e Preenchimento;
- NBR 9.735 – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte terrestre de produtos perigosos;
- NBR 11.564 – Embalagem de produtos perigosos – Classes 1,3,4,5,6,8 e 9 – Requisitos e métodos de ensaio.
- NBR 14.064 - Atendimento de Emergência no Transporte Terrestre de Produtos Perigosos;
- NBR 14.095 – Transporte rodoviário de produtos perigosos – Área de estacionamento para veículos – Requisitos de segurança;
- NBR 14.619 – Transporte terrestre de produtos perigosos;
- NBR 15.054 – Contentores para produtos perigosos;
- NBR 15.480 – Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Plano de Ação de Emergência (PAE)
- NBR 15.481 – Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Requisitos Mínimos de Segurança;



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



MODELO DE FICHA DE EMERGÊNCIA

FICHA DE EMERGÊNCIA

1. EMPRESA	2. NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE	3. INFORMAÇÕES DO PRODUTO Nº. Risco: Nº. ONU: Classe ou subclasse de risco: Descrição da Classe ou Subclasse: Grupo de Embalagem:
TELEFONE:		
5. ASPECTO: Incompatibilidades químicas com produtos das classes/subclasses:		
6. EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA:		
7. RISCOS		
7.1. FOGO:		
7.2. SAÚDE:		
7.3. MEIO AMBIENTE:		
8. EM CASO DE ACIDENTE		
8.1. VAZAMENTO:		
8.2. FOGO:		
8.3. POLUIÇÃO:		
8.4. ENVOLVIMENTO DE PESSOAS:		
8.5. INFORMAÇÕES AO MÉDICO:		
8.6. OBSERVAÇÕES:		


Felinto Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.828.123-07



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



MODELO DE FICHA DE EMERGÊNCIA – VERSO

TELEFONES EM CASO DE EMERGÊNCIA:	
BOMBEIROS	193
POLICIA MILITAR	190
DEFESA CIVIL	199
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	191
C. A. DE LIMA TRANSPORTES.	(88) 3611.0149


Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.888.123-07



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				VALORES		
Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	V. Unitário sem B.D.I	V. Total ANUAL
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE				
1.1	Comp. 01	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3 ton	m3	15,00	6.894,16	103.412,40
					Valor Total S/ BDI	103.412,40
					BDI de 16,96%	17.538,74
					TOTAL DO ITEM:	120.951,14

cento e vinte mil, novecentos e cinquenta e um reais e quatorze centavos

Barroquinha (CE), 06 de junho de 2019

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.808.123-07



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S											
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	100,00%	120.951,14	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26
	TOTAL SIMPLES COM BDI DE 16,96%	100,00%	120.951,14	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26
	TOTAL ACUMULADO		120.951,14	8,333%	10.079,26	16,666%	20.158,52	24,999%	30.237,79	33,333%	40.317,05	41,666%	50.396,31	49,999%	60.475,57
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S											
				%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	100,00%	120.951,14	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26
	TOTAL SIMPLES COM BDI DE 16,96%	100,00%	120.951,14	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26	8,333%	10.079,26
	TOTAL ACUMULADO		120.951,14	8,333%	20.158,52	16,666%	40.317,05	24,999%	60.475,57	33,333%	80.634,83	41,666%	100.792,62	91,666%	120.951,14

Barroquinha (CE), 06 de junho de 2019

Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56.381
 CPF 043.886.123-07





ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MAIO /2019

FONTE: SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026	
		HOR. %	MENS. %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MAIO /2019

FONTE: SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%
		BDI = 16,96%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Sendo:

AC: é a taxa de rateio da administração central;

R: Corresponde aos riscos;

S: é uma taxa representativa de Seguros;

G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF: é a taxa representativa das despesas financeiras;

L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.361
CPF 043.868.123-07



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Resíduos de Saúde

Local	População Atendida	Taxa (kg/hab/dia)**	Produção lixo kg/dia	Produção lixo m3/dia (*)	Produção lixo m3/mês
Sede e Distritos	5.862	0,0020	11,724	0,0419	1,2570
Total(m3/dia)			11,724	0,0419	1,2570

(*) peso específico do lixo RSS: 280kg/m³

(**) Diagnóstico dos Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde. IPEA, pag.36

Fonte: http://www.resol.com.br/cartilha4/residuossolidos/residuossolidos_3.php

1.2 DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

1.2.1 Coleta Resíduos de Saúde

Localidade	Bairros	Distancia Diária(km)		Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal(km)
		transp. ida/volta e descarga	total		
Sede	Caucaia, Centro, Campo do Edmario	6,61	6,61	1	
Bitupitã	Cabeça e Centro	63,6	63,60	1	
Araras	Praça da Matriz	1,02	1,02	1	
Chapada	Campo	0,48	0,48	1	
Município de Caucaia	Destinação Final Para Incineração	738,6	738,60	1	738,6
TOTAL					738,60

1.5 RESUMO DO PESSOAL

FUNÇÃO	QUANTIDADE
MOTORISTA/COLETOR	1,00
TOTAL	1,00

Barroquinha (CE), 06 de junho de 2019

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.855.123-07



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MAIO/2019

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton Comp. 01

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE 0,3 TON

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CARRO		0,3 TON				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		1 DIA				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.				
	carga		Dias trabalhados	Viagens/dia	Total(ton)	
PRODUÇÃO	0,3	X	1	X	0,30	
TOTAL					0,30	

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	15,00 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	1,25 (m3)
Produção mensal	0,35 (ton)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	11,72 (kg)
Número de viagens	1,00 (mês)
Percurso total	738,60 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	8.863,20 (um período total contrato)

Peso específico do lixo RSS: 280kg/m3 (Fonte: http://www.resol.com.br/carilha4/residuossolidos/residuossolidos_3.php)

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos		
produtividade média(viag./veic./dia)	1,00	F=Q/(qdxV) onde,
Produção p/viagem(ton)	0,30	F - n° de veículos que compõem a frota.
		Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m ³ .
Coleta Diurna(%)	100,00	q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m ³
Coleta Noturna(%)	0,00	(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).
Coleta Diurna		f - fator de carga do equipamento.
ton/mês	0,35	V - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade
Viag./veic./dia	1,00	de tempo (dia, semana ou mês)
ton/viagem	0,30	
Dias úteis/mês	1,00	
No. De Veículos=(Calculado)	1,17	
(Adotado)	1,00	

CUSTO MENSAL DO CARRO TIPO FURGÃO

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)				
Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	fator(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	63.900,00	0,2533	12,0	161,86
Custo total do veículo				161,86

(*) Fator multiplicativo p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Depreciação Mensal do Veículo

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.568.123-07



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MAIO/2019

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton Comp. 01

Modelo	Preço Veic.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	63.900,00	0,0533	283,82
Custo total do veículo			283,82

(*) Taxa de depreciação p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
diá/mês	1,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	738,60
km/viagem/veículo	738,60
km/mês	738,60

Combustível

km/mês	738,60
Consumo (km/litro)	10,00
preço(R\$/litro)	4,99
R\$/mês	368,56

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	31,28	18,48
filtros	24,00	9,24
lavagem	20,00	40,00
R\$/mês		67,72

* troca de óleo:

cárter -4L a cada 5000 Km.
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
duas lavagem por mes.(2 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	1.311,88	13,84

* vida útil de 70.000 km por jogo de pneu

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	63.900,00	456,43

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
IPVA de 1% a.a	63.900,00	53,25
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		239,58
R\$/mês/veic.		282,83

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo							
Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal	
Sacos plásticos 100 l - 10/dia	10,00		200,00	0,10	20,00	1,67	
Total						1,67	

Para 01 Equipamento	1,67
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	1,67

Felipe Manoel de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56 381
CPF 043.805.123-07



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MAIO/2019

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton **Comp. 01**

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	161,86
Depreciação dos Veículos	283,82
Combustível	368,56
Lubrificantes (óleos e filtros) e lavagem	67,72
Pneus e câmaras	13,84
Manutenção	456,43
Tributos, Seguros e Taxas	292,83
Ferramentas e Utensílios	1,67
Custo Total do Veículo	1.646,73

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari coletor
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	1,00	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal por veículo
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica (motorista)	0	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0		
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.184,91
Insubridade - 20%	R\$	236,98
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.421,89
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.421,89
Encargos	72,08%	1.024,90
Salário + Encargos	R\$	2.446,79
Almoço	R\$	10,00
Café da Manhã	R\$	4,00
Custo Mensal		2.460,79

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Motorista	2.460,79	1,00	2.460,79
Total/mês		1,00	2.460,79

Custo Mensal com Farda e EPI's

Felipe Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 56 381
 CPF 043.858.123-07



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MAIO/2019

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton Comp. 01

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	23,67	94,68	7,89
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	47,61	95,22	7,94
Óculos de Proteção	1,00	6,00	2,00	6,44	12,88	1,07
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,30	13,30	1,11
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	4,43	53,16	4,43
Máscara semifacial impermeável - 1/dia	1,00		240,00	1,71	410,40	34,20
Total						56,64

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	56,64	56,64
Custo Total			56,64

Custo Mensal com Incineração do Lixo

Incineração

Itens	Qtd.	Tempo (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Custo de Incineração (m3)	15,00	12,00	15,00	2.184,00	32.760,00	2.730,00
Total						2.730,00

Peso específico do lixo RSS: 280kg/m³ (Fonte: http://www.resol.com.br/cartilha4/residuosolidos/residuosolidos_3.php)

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	1.646,73
Custo mensal com pessoal	2.460,79
Custo mensal com farda e EPI's	56,64
Custo Mensal com Incineração do Lixo	2.730,00
Custos Operacionais(R\$)	6.894,16

Custo Unitário do Serviço(R\$/ton)	19.601,27
Custo Mensal (R\$)	6.894,16
Produção Mensal Estimada(ton/mês)	0,35

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF: 043.618.123-07



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE

DATA: MAIO/2019

PLANILHA: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

1.1 - Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3ton Comp. 01

Costo Mensal Sem BDI (R\$)		6.894,16
BDI	16,96%	1.169,25
Total		8.063,41

Produção Mensal Estimada(m3/mês)	1,25
Preço Unitário C/ BDI (R\$/m3)	10.079,26

Coleta e transporte de resíduos de saúde c/veículo fechado tipo furgão R\$ 10.079,26

Barroquinha (CE), 06 de junho de 2019

Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.381
CPF 043.868.123-00



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SERVIÇOS DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE

DATA: MARÇO/2017

PLANILHA: INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO
1	Mercado***	Botina de segurança	unid	47,61
2	Mercado***	Calça e camisa de brim para (Gari)	unid	23,67
3	Mercado***	Calça e camisa de brim para (Motorista)	unid	45,00
4	Mercado***	Capa de chuva	unid	13,30
5	Mercado***	Máscara semifacial impermeavel	unid	1,71
6	Mercado***	Oculos de prote�o	unid	6,44
7	Mercado***	Luvas de segurança	unid	4,43
8	Mercado***	Sacos plásticos 100kg	unid	0,10
9	Sindicato	Salário Gari	m�s	1.052,46 (**)
10	Sindicato	Salário Motorista	m�s	1.184,91 (**)
11	Mercado***	�leo cárter	litro	31,28
12	Mercado***	Pneus e Câmaras p/carro	conj	1.311,88

(*) Fonte: CCT n  CE001167/2018

(**) Fonte: CCT n  CE000396/2019

(***) Fonte: Setor de Compras PMB

Barroquinha (CE), 06 de junho de 2019


Felipe Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 56.351
CPF 043.825.121-7



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Saúde



PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

- COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PERIGOSOS;

RELAÇÃO APARELHAMENTO MÍNIMO

- VEICULO TIPO FURGÃO COM TARA DE 0,3 T;

Barroquinha/CE, 06 de Junho de 2019


FELIPE MACHADO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 56.381



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Rua Onze de Maio, Nº 739 – Centro - Cep.: 62.410-000 – Barroquinha – Ce
CNPJ: 23.478.597/0001-80 – Fone: (88) 3623 1137



ANEXO II

PROPOSTA PADRONIZADA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.**

O Licitante _____, CNPJ N.º _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 09.001/2019 - TP;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES (GRUPO A, B e E) DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

VALOR GLOBAL R\$:_____ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: **12 (doze) meses**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente