

Sorocaba, 15 de Outubro de 2019.

Proposta Técnica e Comercial para Contentores Soterrados Carga Traseira:

Novelli Engenharia – Itatiba /SP

SCT – Nº 19_10_15



Gerente Comercial: **Marcio Welsh**
mwelsh@contemar.com.br
Cel: (15) 98172-0990

Camila Bortoletto
cbortoletto@contemar.com.br
(15) 98132-9880
Gerente Desenvolvimento de Negócios

Contato: **Mayara Domingues**
suporteprojetos@contemar.com.br
Tel: (15) 3235-3700
Cel: (15) 98176-0097

Apresentação da Contemar Ambiental

A CONTEMAR AMBIENTAL é uma empresa especialista na **containerização de resíduos sólidos** integrante grupo CONTENUR, com experiência de mais de 40 anos na Europa em mecanização de coleta de resíduos sólidos urbanos, coleta e tratamento de resíduos de saúde e injeção de peças plásticas. Está orientada à venda e prestação de serviços para o mercado formado por organismos públicos, empresas de coleta, hospitais, indústria e comércios, e tem como objetivo ser referência nacional nos seus diversos segmentos de mercado.

Estamos comprometidos em proporcionar aos nossos clientes, produtos e serviços de qualidade que supere suas necessidades. Nossos produtos e serviços cumprem com todos os requisitos exigidos pelas normas mais restritas, de qualidade e segurança, em cada um dos seus campos de atuação (EN-840, ISO, DIN, BS, etc.). Além do atendimento realizado por profissionais experientes e qualificados, prontos a atender com atenção e comprometimento em oferecer a solução ideal.



A experiência de uma empresa criada para atender as demandas municipais e ambientais aliadas à tecnologia e conhecimento internacional, nos permite destacar-nos como a **melhor solução no mercado brasileiro**.



Sistema de Contentores Soterrados Contemar Ambiental

O Sistema de **Contentores Soterrados da Contemar Ambiental** é uma tecnologia muito utilizada na Europa e em fase de difusão no Brasil. Como todos os nossos produtos e equipamentos, são projetados e fabricados para que cumpram todos os requisitos de **qualidade, durabilidade, segurança e funcionalidade no uso pelo cidadão e na operação na coleta.**

Consiste em armazenar os resíduos sob o nível do solo, isso é, os recipientes de armazenamento de resíduos/rejeitos, contendo-os, ficam enterrados, deixando expostos as “bocas” coletoras com um design moderno, arrojado, ergonômico e discreto, trazendo harmonia para os locais indicados.

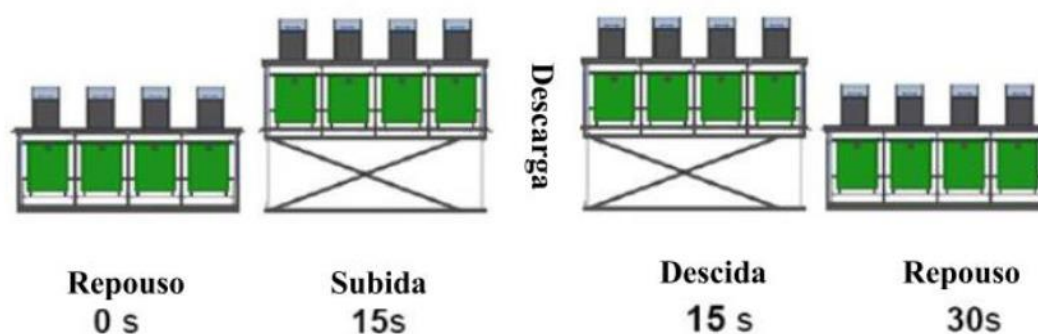
A Contemar Ambiental oferece a seus clientes 3 diferentes modelos de soterrado, de acordo com a coleta realizada ou pretendida, sendo eles: Contentor Soterrado de Carga Traseira – para caminhões compactadores, com simples adaptação para fazer a movimentação do equipamento; Carga Vertical – acionado por caminhão com Grua, podendo ser e caminhão caçamba e; Carga Lateral – aplicado em locais com coleta de carga lateral.

Sistema Soterrado de Carga Traseira

- **Harmonia Visual:** Como um dos principais fatores motivador, a harmonia visual proporcionada pelos Contentores Soterrados da Contemar, é de grande importância do ponto de vista de atração de turistas, bem estar da população e impacto positivo regional, tornando a gestão de resíduos invisível e absorvendo a sazonalidade típica de regiões turísticas.



- **Operacionalidade, praticidade, rapidez:** o Sistema da Contemmar é prático e permite harmonia e dinamismo na coleta, já que a coleta pode ser realizada com caminhão compactador tradicional seguindo o mesmo percurso da coleta já estabelecida. O sistema hidráulico pode ser ativado através de tomada adaptada ao caminhão, ou centrais elétricas individuais com controle remoto. A elevação da plataforma é rápida e segura.



- **Grande capacidade:** no sistema soterrado, a capacidade de armazenamento é variável, de acordo com a necessidade da geração. A plataforma hidráulica pode ser para 2, 3, ou 4 contentores de 700 ou 1000 litros, podendo totalizar até 4.000 litros de capacidade.

- **Segurança:** Atendendo a restritas normas europeias de segurança, o sistema Soterrado da Contemmar, oferece a empresa de coleta e aos usuários um acesso sem riscos. Para coleta, sistemas e travas ante quedas, preservando a saúde e integridade dos operadores, assim como bocas coletoras com sistema tambor, evitando o acesso de pessoas aos compartimentos internos, caso muito relatado na Europa.



- **Qualidade:** tipicamente característico dos produtos da Contemar Ambiental, o sistema Soterrado, foi projeto e fabricado de modo a promover a alta qualidade, possibilitando maior durabilidade do equipamento, que requer infraestrutura específica, deixando seus clientes satisfeitos.

- **Locais indicados para instalação e operação:** a instalação dos contentores soterrados é indicada para locais com grande geração de resíduos, justificando sua **grande capacidade** e onde é importante manter a **harmonia visual**, como: praças, centros históricos, paços municipais, avenidas famosas, orlas, praças de alimentação a céu aberto, entre outros. **A operação é simples, possibilitando a coleta mecanizada traseira de contentores plásticos, não requerendo grandes adaptações ou mudanças.**



- **Indicação do Uso:** o sistema soterrado é indicado para depósito e armazenamento de Rejeitos e/ou Resíduos Recicláveis, principalmente onde já é realizada coleta com caminhão compactador carga traseira.

- **Sistema vedado:** o Sistema de Soterrados da Contemar é eficiente barreira

Av. Georg Schaeffler, 1895 – Zona Industrial – Sorocaba / SP

CNPJ/MF n.º 03.770.521/0001-16

PABX.: (15) 3235-3700

contra acesso de vetores e propagação de odores. Mantem o isolamento do resíduo/rejeito com o meio. Tem diversos sistema de vedação contra entrada de água das chuvas.

- **Serviço de Manutenção e Higienização:** Serviço opcional a negociar.

- **Obra Civil:** a obra do fosso para colocação do equipamento **poderá ou não ser realizada pelo cliente*** seguindo recomendações simples e necessárias que integram o Plano de Fornecimento do Equipamento. As etapas são: Escavação, base de concreto, colocação ou construção da caixa de concreto armado*, sistema para drenagem (podendo ser por sucção ou ligada à rede de esgoto) e rebaixamento do lençol, se aplicado.

***pode ou não integrar a proposta, total ou parcialmente**

Tipo	Medidas (mm)			Peso (Kg)
	Lado1	Lado2	Altura	
Sistema de 2 Contentores	2.940	1.840	1.920	7.000
Sistema de 3 Contentores	4.140	1.840	1.920	9.000
Sistema de 4 Contentores	5.440	1.840	1.920	11.000

Instalação: após a conclusão da obra (responsabilidade do cliente), a instalação do equipamento é por conta da Contemar.
2 equipamentos por dia

Links:

Vídeo Sistema Soterrado Carga Traseira
<https://www.youtube.com/watch?v=JTzTFQPP9VU>

Reportagem no Noti Cidade – Campinas:
https://www.youtube.com/watch?v=gAangqvJ_s0

Reportagem sobre o Soterrado de Santos:
<http://www.santos.sp.gov.br/noticia/369948/prefeitura-realiza-teste-de-contentor-de-lixo-subterr-neo>

Sistema de Coleta de Contentores Soterrados (Europa):
<http://www.youtube.com/watch?v=VBdXMtTIBKI&feature=youtu.be>

JN no Ar – Coleta Mecanizada
<http://www.youtube.com/watch?v=xcMQd5mRgc8>

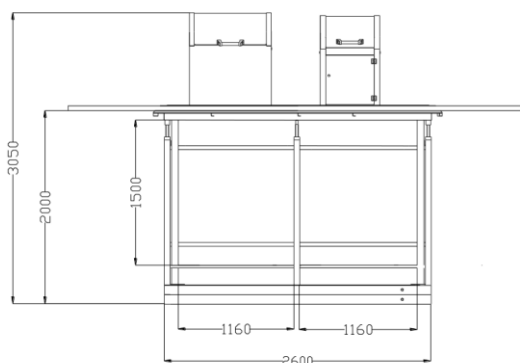
www.contentorsoterrado.com.br

Proposta Comercial

Escopo: Fornecimento do *Sistema de Contentores Soterrados: Plataforma Hidráulica para contentores + Bocas coletoras modelo Milenium + Caixa de contenção STC + contentores de 1000 litros.*



Milenium



Valor do Sistema:

***Para 2 bocas:**

Quant	Sistema	Descrição	Bocas Coletoras	Contentores	Valor Unitário do Sistema	Valor total por Sistema
1	Sistema de Coleta Carga Traseira SCT 2	Contentor Soterrado Carga Traseira – 2 contentores	2 bocas Milenium (PEAD + Aço Inox)	2 contentores injetados, de PEAD, rodas maciças, certificado ABNT 15911.	R\$ 88.369,90	R\$ 88.369,90
1	Caixa de contenção STC 2*	Caixa de concreto armado (12 cm)			R\$ 18.375,00	R\$ 18.375,00
Total: 1 SCT - 2 (frete CIF, sem Escavação)					R\$ 106.744,90	R\$ 106.744,90

***Para 3 bocas:**

Quant	Sistema	Descrição	Bocas Coletoras	Contentores	Valor Unitário do Sistema	Valor total por Sistema
1	Sistema de Coleta Carga Traseira SCT 3	Contentor Soterrado Carga Traseira – 3 contentores	3 bocas Milenium (PEAD + Aço Inox)	3 contentores injetados, de PEAD, rodas maciças, certificado ABNT 15911.	R\$ 119.030,00	R\$ 119.030,00
1	Caixa de contenção STC 3*	Caixa de concreto armado (12 cm)			R\$ 22.470,00	R\$ 22.470,00
Total: 1 SCT - 3 (frete CIF, sem Escavação)					R\$ 141.500,00	R\$ 141.500,00

***Para 4 bocas:**

Quant	Sistema	Descrição	Bocas Coletoras	Contentores	Valor Unitário do Sistema	Valor total por Sistema
1	Sistema de Coleta Carga Traseira SCT 4	Contentor Soterrado Carga Traseira – 4 contentores	4 bocas Milenium (PEAD + Aço Inox)	4 contentores injetados, de PEAD, rodas maciças, certificado ABNT 15911.	R\$ 139.190,00	R\$ 139.190,00
1	Caixa de contenção STC 4*	Caixa de concreto armado (12 cm)			R\$ 27.825,00	R\$ 27.825,00
Total: 1 SCT - 4 (frete CIF, sem Escavação)					R\$ 167.015,00	R\$ 167.015,00

Condições Gerais

Impostos: Incluso

Prazo de entrega: 45 dias

Forma de Pagamento: 50% na entrega + 50% 30 dd

Proposta: CIF – Por conta do Emitente

Validade: 30 dias

Obs.: Será fornecido o desenho técnico para adaptação do caminhão. O custo aproximado para adaptar o comando de elevação do sistema soterrado através de mangueira hidráulica com engate rápido (fornecido com o equipamento), comandos, válvulas é de **R\$ 4.200,00**

Não contemplado no escopo da Proposta Técnica Comercial: adaptação do veículo de coleta; serviço de obra civil (escavação e finalização da obra); caixa de concreto; serviço de higienização e manutenção dos sistemas soterrados e frete.

- Licenças, alvará, e permissões de obra também não estão contemplados nessa proposta.

Essa proposta parte da Premissa que:

- 1) Faturamento a “Não Contribuinte”
- 2) Fornecimento dos planos de escavação e construção caixa
- 3) Qualquer custo decorrente a atraso na obra/cronograma, decorrerá custo ao cliente
- 4) Essa proposta segue condições especiais: fretes e instalação não cobrados.

Permanecemos à disposição.