

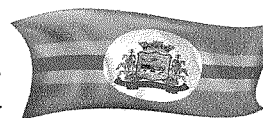
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**DE**  
**CORDILHEIRA ALTA**

**Projeto:** ESTAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE PARA COLETA SELETIVA DE  
LIXO RECICLAVEL

**Local:** Município de Cordilheira Alta - SC

RUA CELSO TOZZO, 27 CEP: 89.819-000 – FONE: (49) 3358-9100 – CORDILHEIRA ALTA – SC

[www.pmcordi.sc.gov.br](http://www.pmcordi.sc.gov.br)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDILHEIRA ALTA**  
**PROJETO: ESTAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE PARA COLETA SELETIVA DE**  
**LIXO RECICLAVEL**  
**LOCAL: MUNICIPIO DE CORDILHEIRA ALTA**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições e exigências para o fornecimento de estação de sustentabilidade a ser fabricado a partir de container marítimo Dry ST 20 pés (dimensões mínimas: 6,10m de comprimento, 2,44m de largura e 2,65m de altura).

O container deverá estar em bom estado de conservação e sem furos, possuir piso em compensado naval envernizado, pintura interna em tinta esmalte sintético automotivo na cor cinza platina e pintura externa naval na cor verde musgo. Antes da pintura, deverá ser aplicado fundo anticorrosivo (zarcão).

A empresa fornecedora deverá apresentar laudo técnico de descontaminação e ART/RRT referente à salubridade dos contêineres utilizados garantindo a ausência de riscos químicos, físicos, biológicos e radioativos, além da comprovação da nacionalização dos contêineres utilizados com cópia da nota fiscal de compra de cada módulo.

A estação deverá ser instalada em local estabelecido pela administração municipal. Antes da instalação do container, a empresa fornecedora deverá executar base em concreto armado com malha de aço Q196 (malha de 10 x 10cm, com aço de bitola 5.0mm). O piso servirá para proteger a estação que em hipótese alguma poderá ficar em contato direto com o solo, e deverá ter dimensões mínimas de 4,50 x 7,50 metros, e espessura mínima de 7 cm.

A estação deverá dispor de acessórios e acabamentos conforme projeto anexo. Todos os custos referentes a frete, encargo e instalação deverão estar inclusos na proposta da empresa participante do certame.

#### **IMAGENS ILUSTRATIVAS:**

A seguir serão apresentadas algumas imagens de outras estações de sustentabilidade já instaladas em outros municípios para melhor compreensão das especificações e do nível de acabamento necessários.



Imagem 01: Instalação de estação.

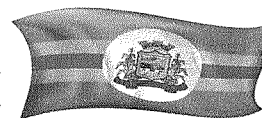


Imagem 02: Instalação de estação.

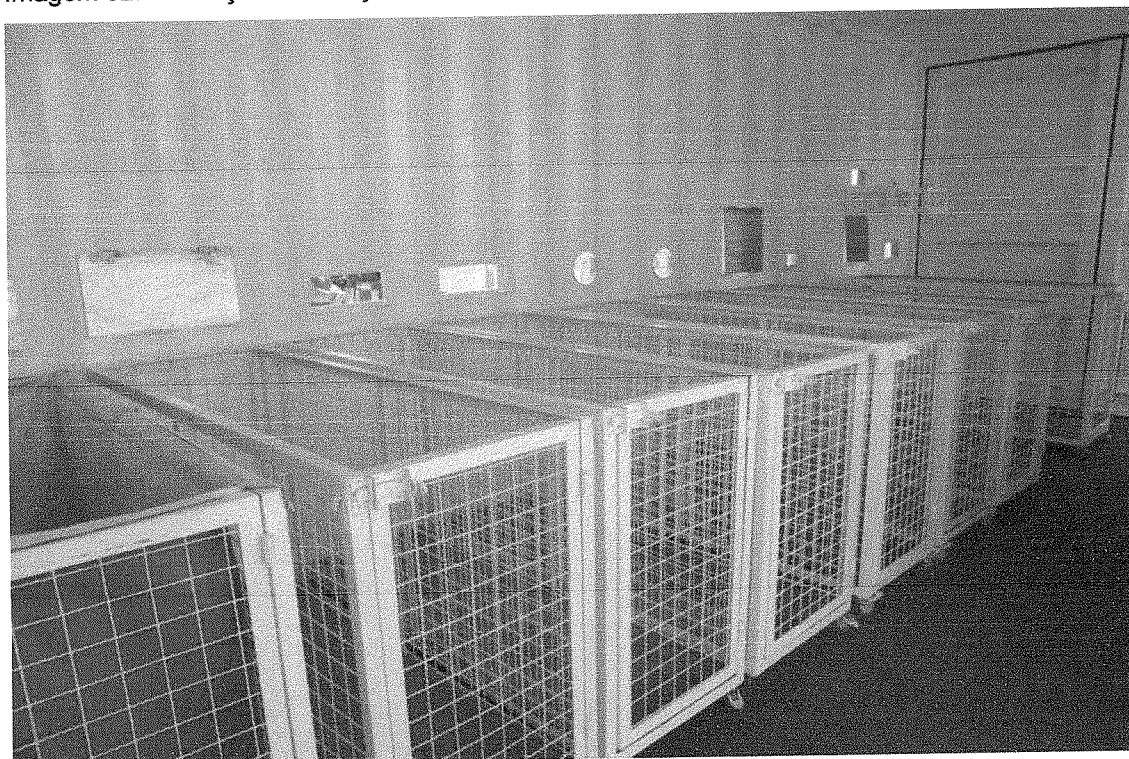


Imagem 03: Vista interna da estação: Gaiolas para depósito e bags de armazenamento.



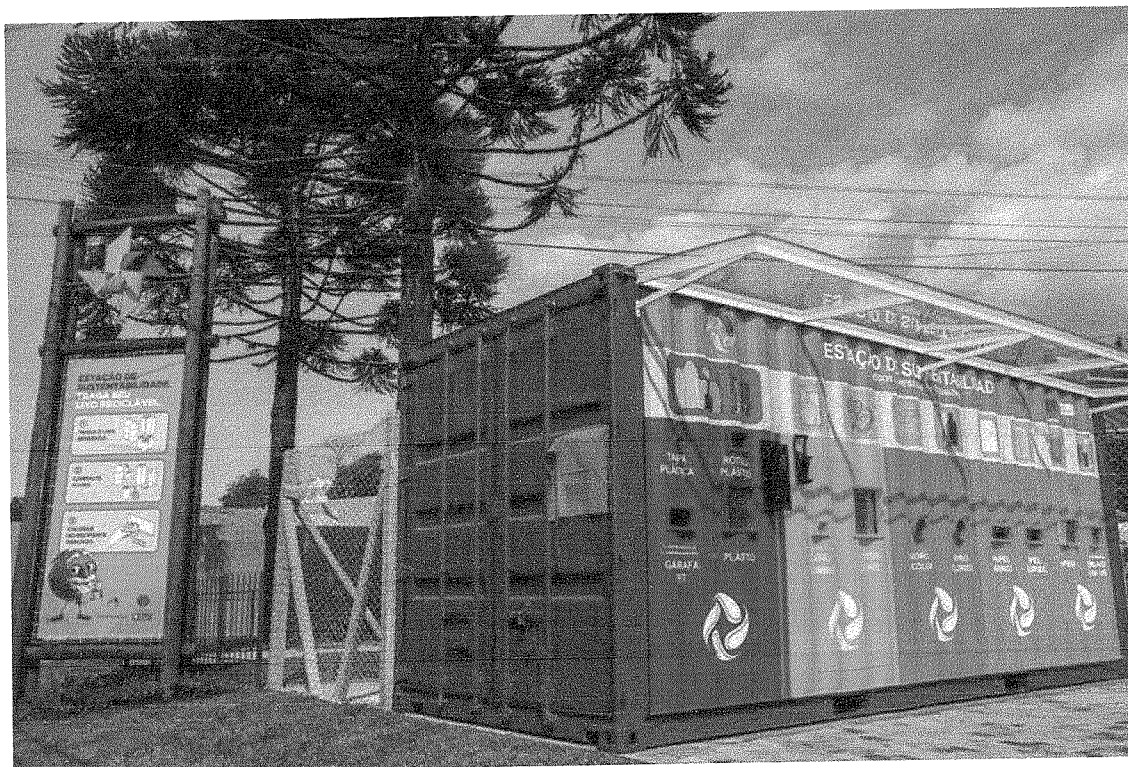
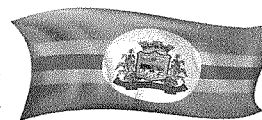


Imagem 04: Vista frontal de estação de sustentabilidade.



Imagem 05: Padrão de qualidade necessário da impressão digital.

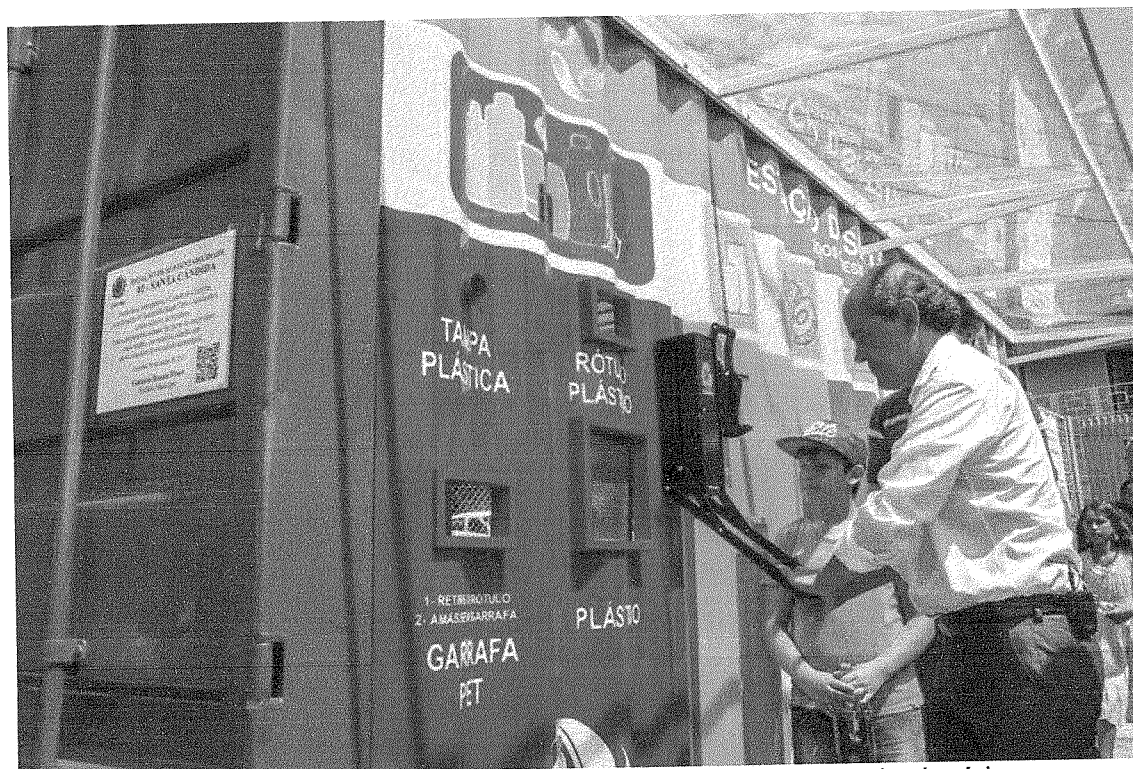
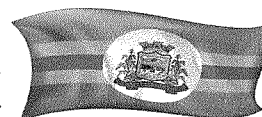
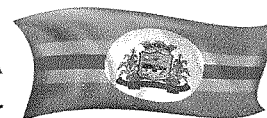


Imagem 06: Detalhe aberturas de coleta e dispositivo amassador de latas de alumínio.

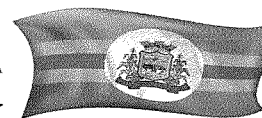


Imagem 07: Estação sustentabilidade instalada, com impressão digital de adesivo explicativo e cobertura em policarbonato transparente.



**OBSERVAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES:**

- 1 - Todas as aberturas de coleta deverão ter chapas de plástico fixadas por dobradiças;
- 2 - Na abertura para coleta de garrafas pet, além da descrição principal “GARRAFA”, deverá também ser descrito logo abaixo, as orientações da seguinte maneira: “1 – RETIRE O RÓTULO” e “2 – AMASSE A GARRAFA”, conforme imagem ilustrativa anexo;
- 3 - Devem ser soldadas molduras com cantos arredondados anti-cortantes com largura de 3cm e profundidade de 9cm em todas as aberturas, conforme imagem ilustrativa anexo;
- 4 - As gaiolas de depósito deverão ser confeccionadas armadas com gradil e possuir bags sob medida (altura de 90 cm), conforme imagem ilustrativa anexo. Deverão ser entregues 02 jogos de bags sob medida por estação, possibilitando assim a troca de bags para esvaziamento e destinação dos resíduos;
- 5 - A estação deverá dispor de dispositivo amassador de latas de alumínio;
- 6 - Deverá ser fornecido cadeado para fechamento do container;
- 7 - A separação interna deverá ser funcional, visando bom manuseio do material;
- 8 - A estação deverá dispor de cobertura em policarbonato transparente com tesouras metálicas instaladas a cada 1,50m, pintada com tinta epóxi P.U. na cor branca;



9 – A estação deverá ter plotagem do tipo adesivo Cast alta performance, impressão digital com aplicação de verniz UV, com resolução mínima de 720 Dpi, a ser aplicado na fachada frontal (2,65 x 6,10m). A arte deverá ser aprovada pela administração municipal antes da fabricação e aplicação.

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- (1) Deverão ser apresentadas amostras referentes aos itens de acabamento à fiscalização, para devida aprovação antes da instalação dos mesmos;
- (2) Dúvidas durante a execução, conflitos entre os documentos apresentados ou intenções de alteração devem ser verificadas junto aos autores dos projetos e documentos que compõem as especificações deste projeto;
- (3) A empresa executora deve primar pela qualidade na execução de todos os serviços (seus e de seus terceirizados), respeitando as especificações, conforme preconizam as boas práticas da construção civil;
- (4) A empresa executora deve atender as normas de Saúde e Segurança no trabalho, para seus colaboradores e terceirizados.

**LIMPEZA DO TERRENO:**

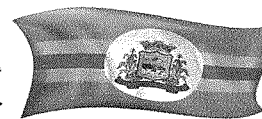
Deverá ser executada a limpeza e regularização do local onde serão instaladas as estações de sustentabilidade, incluindo retirada de raízes e troncos, obedecendo às orientações especificadas pelo responsável pelo projeto.

**BASE EM CONCRETO E INSTALAÇÃO:**

A construção da base em concreto e a instalação e fixação da estação na mesma, bem como os materiais, equipamentos e processos necessários para tal são de responsabilidade da CONTRATADA.

A base a ser construída deve ser plana, nivelada, lisa e livre de resíduos, executada em concreto armado com capacidade de suportar o peso total da estação completamente cheia.





**LOGOTIPO:**

A logo da Prefeitura Municipal de Cordilheira Alta, composto por nome e bandeira, deverá ser inclusa na impressão digital aplicada na estação. A arte deverá ser aprovada pela fiscalização antes de ser enviada para produção.

**LIMPEZA FINAL:**

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Todas as instalações deverão apresentar funcionamento perfeito.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela contratada.

Serão lavados convenientemente os pisos e equipamentos.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Qualquer modificação no projeto deverá ter prévia aprovação da fiscalização.

Antes da aquisição de quaisquer dos materiais de acabamento, deverão ser consultados os profissionais responsáveis pelo projeto quanto às características dos mesmos, que farão uma análise da possibilidade ou não da aplicação destes.

Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança da obra e das instalações.

Cordilheira Alta/SC, janeiro de 2021.

Município de Cordilheira Alta  
*Valdemar Martins*  
ENGENHEIRO CIVIL  
Crea/SC 132308-7

---

**Valdemar Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 132308-7