



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental  
7ª Superintendência Regional (Piauí)

**ANEXO II****ESCOPO DE FORNECIMENTO****PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORÇADOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

| ITENS INDIVIDUAIS |  |               |         |            |                      |                      |
|-------------------|--|---------------|---------|------------|----------------------|----------------------|
| Biodigestor       |  |               |         |            |                      |                      |
| ITEM              | DESCRIÇÃO  | CÓDIGO CATMAT | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | TOTAL POR ITEM (R\$) |
| 1                 | <b>-BIODIGESTOR:</b> equipamento fechado que converte resíduos orgânicos em biogás e biofertilizante líquido, por meio de processo anaeróbico; O equipamento deverá ser de fácil montagem e instalação, não necessitando de obras de engenharia, instalações elétricas e/ou hidráulicas; Capacidade diária mínima de 8 kg de resíduos orgânicos; Capacidade diária mínima de 50 kg de esterco animal; Com volume total do equipamento de, no mínimo, 6.000 L ou 6 m³; Geração mínima de 2.000 horas de biogás por ano; Biogás este, que deverá ser produzido e armazenado para utilização no cozimento de alimentos, com o mínimo de 5 horas diárias de gás por dia; O biofertilizante líquido produzido deverá ser aproveitado e utilizado na nutrição de plantas; Contendo fogão de, no mínimo, 2 bocas; Contendo manual de uso em Português; Com vida útil de, no mínimo, 10 anos; O prazo de garantia contratual do produto deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses ou superior, conforme o fabricante, para ajuste ou correção de defeitos e imperfeições verificados, contados a partir do recebimento definitivo do objeto; Demais especificações, conforme fabricante; Incluso o transporte, carga, descarga, instalação do equipamento, bem como treinamento dos beneficiários (entrega técnica). | 617780        | unid    | 80         | 26.320,74            | 2.105.659,20         |
| 2                 | <b>-BIODIGESTOR:</b> equipamento fechado que converte resíduos orgânicos em biogás e biofertilizante líquido, por meio de processo anaeróbico; O equipamento deverá ser de fácil montagem e instalação, não necessitando de obras de engenharia, instalações elétricas e/ou hidráulicas; Capacidade diária mínima de 8 kg de resíduos orgânicos; Capacidade diária mínima de 50 kg de esterco animal; Com volume total do equipamento de, no mínimo, 6.000 L ou 6 m³; Geração mínima de 2.000 horas de biogás por ano; Biogás este, que deverá ser produzido e armazenado para utilização no cozimento de alimentos, com o mínimo de 5   | 617780        | unid    | 20         | 26.320,74            | 526.414,80           |



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental**  
**7ª Superintendência Regional (Piauí)**

|   |  |  |  |  |                     |
|---|--|--|--|--|---------------------|
| <i>horas diárias de gás por dia; O biofertilizante líquido produzido deverá ser aproveitado e utilizado na nutrição de plantas; Contendo fogão de, no mínimo, 2 bocas; Contendo manual de uso em Português; Com vida útil de, no mínimo, 10 anos; O prazo de garantia contratual do produto deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses ou superior, conforme o fabricante, para ajuste ou correção de defeitos e imperfeições verificados, contados a partir do recebimento definitivo do objeto; Demais especificações, conforme fabricante; Inclusos o transporte, carga, descarga, instalação do equipamento, bem como treinamento dos beneficiários (entrega técnica). Cota reservada para ME/EPP em 20%, referente ao item 1.</i> |  |  |  |  |                     |
| <b>TOTAL GLOBAL - BIODIGESTORES (R\$)</b>   |  |  |  |  | <b>2.632.074,00</b> |