



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Anexo II - Planilha de Especificações Técnicas, Quantidade e Preços para aquisição de 01 (um) Biodigestor para produção de Biogás Familiar e na tabela 2, para aquisição de 100 (cem) Biodigestores para produção de Biogás Familiar

Tabela 1 - Especificações Técnicas, quantidade e preços para Aquisição de 01 (um) Biodigestor para produção de Biogás familiar.

Grupo	Item	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QTD	PREÇOS	
					Valor Unit.	Sub total
1	1	BR486745-5	BIODIGESTOR: Tipo Anaeróbico, fabricado em lona náutica de uso autônomo, sem necessidade de energia complementar para seu pleno funcionamento. De fácil transporte, montagem, instalação e manuseio. Quando instalado em operação, fica totalmente acima do solo para minimizar contaminação do próprio solo e do lençol freático. Capacidade diária de no mínimo 4kg de resíduos orgânicos domiciliares, sem necessidade de triturar, e/ou 18kg de esterco animal. Dimensões do sistema montado entre 200 a 215cm de comprimento x 100 a 120cm de largura x 115 a 130cm de altura. Volume do tanque de alimentação de 1.000 a 1.300 litros. Volume do tanque de gás de 500 a 800 litros. Pressão nominal do gás na saída do sistema de 5 a 10mbar. Pressão máxima do gás suportada pelo sistema de alívio de 10 a 15mbar. Capacidade diária de saída de energia de 4,4 kWh. Distância recomendada do fogão de 15 até 20 metros. Tempo de cocção até 3 horas diárias. Geração diária de no mínimo 4 litros de biofertilizante natural. Acompanha válvula de alívio de segurança; fogareiro de uma boca; mangueira adaptada para fluxo de gás com até 3 metros e registro de segurança. Garantia: mínima de 12 (doze) meses.	1	R\$ 8.900,00	R\$ 8.900,00
	2	BR001464-8	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO completa do Sistema de Biodigestor Anaeróbico com todos os custos e encargos devidos. Garantia: mínima de 90 (noventa) dias	1	R\$ 7.750,00	R\$ 7.750,00
TOTAL						R\$ 16.650,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Tabela 2 - Especificações Técnicas, quantidades e preços para Aquisição de 100 (cem) Biodigestores para produção de gás familiar.

Grupo	ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	QTD	PREÇOS	
					Valor Unit.	Sub total
1	1	BR486745-5	BIODIGESTOR: Tipo Anaeróbico, fabricado em lona náutica de uso autônomo, sem necessidade de energia complementar para seu pleno funcionamento. De fácil transporte, montagem, instalação e manuseio. Quando instalado em operação, fica totalmente acima do solo para minimizar contaminação do próprio solo e do lençol freático. Capacidade diária de no mínimo 4kg de resíduos orgânicos domiciliares, sem necessidade de triturar, e/ou 18kg de esterco animal. Dimensões do sistema montado entre 200 a 215cm de comprimento x 100 a 120cm de largura x 115 a 130cm de altura. Volume do tanque de alimentação de 1.000 a 1.300 litros. Volume do tanque de gás de 500 a 800 litros. Pressão nominal do gás na saída do sistema de 5 a 10mbar. Pressão máxima do gás suportada pelo sistema de alívio de 10 a 15mbar. Capacidade diária de saída de energia de 4,4 kWh. Distância recomendada do fogão de 15 até 20 metros. Tempo de cocção até 3 horas diárias. Geração diária de no mínimo 4 litros de biofertilizante natural. Acompanha válvula de alívio de segurança; fogareiro de uma boca; mangueira adaptada para fluxo de gás com até 3 metros e registro de segurança. Garantia: mínima de 12 (doze) meses.	100	R\$ 8.900,00	R\$ 890.000,00
	2	BR001464-8	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO completa do Sistema de Biodigestor Anaeróbico com todos os custos e encargos devidos. Garantia: mínima de 90 (noventa) dias	100	R\$ 7.750,00	R\$ 775.000,00
					TOTAL	R\$ 1.665.000,00

Para composição dos preços deste Termo de Referência, foram utilizados os preços das medianas obtidas nas consultas ao painel de preços do Ministério do Planejamento (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), conforme orientação da instrução normativa 05 de 27 de junho de 2014, atualizada pela IN nº03/2017 e 65/2021.