



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial  
7ª Superintendência Regional

## ANEXO II

### ESCOPO DE FORNECIMENTO

#### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORÇADOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL POR ITEM (R\$)
1	<b>SISTEMA ON-GRID 3 kW (Para atender o funcionamento de equipamentos em UEPAs):</b> Painel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601921	Unid.	30	15.850,00	475.500,00
2	<b>SISTEMA ON-GRID 3 kW (Para atender o funcionamento de equipamentos em UEPAs):</b> Painel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 1</b>	601921	Unid.	10	15.850,00	158.500,00
3	<b>SISTEMA OFF-GRID 3 kW (Para atender o funcionamento de equipamentos em UEPAs):</b> Painel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601751	Unid.	8	30.951,00	247.608,00



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**  
**7ª Superintendência Regional**

4	<b>SISTEMA OFF-GRID 3 kW (Para atender o funcionamento de equipamentos em UEPAs):</b> Pannel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 3</b>	601751	Unid.	2	30.951,00	61.902,00
5	<b>SISTEMA ON-GRID 6 kW (Para equipagem de residência rural produtiva):</b> Pannel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601921	Unid.	4	23.883,40	95.533,60
6	<b>SISTEMA ON-GRID 6 kW (Para equipagem de residência rural produtiva):</b> Pannel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 5</b>	601921	Unid.	1	23.883,40	23.883,40



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**  
**7ª Superintendência Regional**

7	<b>SISTEMA OFF-GRID 6 kW (Para equipagem de residência rural produtiva):</b> Pannel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601751	Unid.	12	51.116,02	613.392,24
8	<b>SISTEMA OFF-GRID 6 kW (Para equipagem de residência rural produtiva):</b> Pannel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 7</b>	601751	Unid.	3	51.116,02	153.348,06
9	<b>SISTEMA ON-GRID 3 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 4 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Pannel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Conjunto motobomba (4 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601921	Unid.	12	21.798,00	261.576,00



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial  
7ª Superintendência Regional

10	<b>SISTEMA ON-GRID 3 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 4 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Painel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Conjunto motobomba (4 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 9</b>	601921	Unid.	4	21.798,00	87.192,00
11	<b>SISTEMA OFF-GRID 3 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 4 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Painel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Conjunto motobomba (4 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601751	Unid.	48	26.990,72	1.295.554,56
12	<b>SISTEMA OFF-GRID 3 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 4 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Painel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Conjunto motobomba (4 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 11</b>	601751	Unid.	16	26.990,72	431.851,52



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial  
7ª Superintendência Regional

13	<b>SISTEMA ON-GRID 1,5 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 2 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Pannel fotovoltaico; Quadro com inversor de frequência e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos elétrico CC, conectores CA, conectores <i>End Cap</i> fêmeas (tampa final) e conectores MC4; Conjunto motobomba (2 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Exclusiva ME/EPP</b>	601921	Unid.	4	16.438,46	65.753,84
14	<b>SISTEMA OFF-GRID 1,5 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 2 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Pannel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Conjunto motobomba (2 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota Principal</b>	601751	Unid.	12	18.526,23	222.314,76
15	<b>SISTEMA OFF-GRID 1,5 kW (Para acionamento de conjunto motobomba de potência de 2 c.v., trifásica, 220 volts):</b> Pannel fotovoltaico; Controlador de Carga 12/24V Quadro com inversor e proteção compatíveis com módulos e motobomba; Baterias de Chumbo ou outros materiais adequados aprovados pelo Inmetro; Estruturas de solo para módulos construída em chapa de aço galvanizado a fogo; Materiais elétricos complementares inclusive sistema de aterramento, automação, dispositivos de proteção, quadros de comando, disjuntores, cabos AC e conectores MC4; Conjunto motobomba (2 c.v., trifásica, 220 V). Sensor de nível na boia do reservatório; Mão de obra, incluso limpeza do local, acesso, instalação e montagem do sistema, aterramento, logística e comissionamento em área rural. Todos os serviços e materiais devem estar de acordo com as especificações e normas vigentes. Logomarca da CODEVASF em local visível. <b>Cota reservada para ME/EPP em 25% referente ao item 14</b>	601751	Unid.	4	18.526,23	74.104,92
TOTAL GLOBAL (R\$)					4.268.014,90	