



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES - AI

Contratação de fornecimento, instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

PLANILHA DE CUSTOS - GRUPO 1

| ITEM | FORNECIMENTO/SERVIÇO | UNIDADE | TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Item 1 | Instalação e configuração de Sensores. Medidor de Vazão Ultrassônico para canal trapezoidal | UND | 7,00 | R\$ 78.638,8900 | R\$ 550.472,2300 |
| Item 2 | Instalação e configuração de Sensores. Medidor de Vazão Eletromagnético em Tubulações | UND | 8,00 | R\$ 59.661,7000 | R\$ 477.293,60 |
| Item 3 | Sistema de Telemetria (rádio, GSM ou ETHERNET): Sistema de Processamento e Backup, Interface e Integração com API da ANA. Instalação, Configuração e Capacitação. | UND | 6,00 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 887.055,01 |

TOTAL

R\$ 1.914.820,84

DETALHAMENTO DOS ITENS

| ITEM | FORNECIMENTO/SERVIÇO | UNIDADE | TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------|---|---------|-------------|------------------------|-------------------------|
| Item 1 | Instalação e configuração de Sensores. Medidor de Vazão Ultrassônico para canal trapezoidal | UND | 7,00 | R\$ 78.638,8900 | R\$ 550.472,2300 |
| 1.1 | Perímetro Público de Irrigação de Boacica | UND | 2,0 | R\$ 78.638,8900 | R\$ 157.277,7800 |
| 1.2 | Perímetro Público de Irrigação de Itiúba | UND | 3,0 | R\$ 78.638,8900 | R\$ 235.916,6700 |
| 1.3 | Perímetro Público de Irrigação de Betume | UND | 1,0 | R\$ 78.638,8900 | R\$ 78.638,8900 |
| 1.4 | Perímetro Público de Irrigação de Cotinguiba-Pindoba | UND | 1,0 | R\$ 78.638,8900 | R\$ 78.638,8900 |

| ITEM | FORNECIMENTO/SERVIÇO | UNIDADE | TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------|---|---------|-------------|------------------------|-------------------------|
| Item 2 | Instalação e configuração de Sensores. Medidor de Vazão Eletromagnético em Tubulações | UND | 8,00 | R\$ 59.661,7000 | R\$ 477.293,6000 |
| 2.1 | Perímetro Público de Irrigação de Betume | UND | 5,0 | R\$ 59.661,7000 | R\$ 298.308,5000 |
| 2.2 | Perímetro Público de Irrigação de Jacaré-Curituba | UND | 1,0 | R\$ 59.661,7000 | R\$ 59.661,7000 |
| 2.3 | Perímetro Público de Irrigação de Propriá | UND | 2,0 | R\$ 59.661,7000 | R\$ 119.323,4000 |

| ITEM | FORNECIMENTO/SERVIÇO | UNIDADE | TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------|---|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Item 3 | Sistema de Telemetria (rádio, GSM ou ETHERNET): Sistema de Processamento e Backup, Interface e Integração com API da ANA. Instalação, Configuração e Capacitação. | UND | 6,00 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 887.055,0100 |
| 3.1 | Perímetro Público de Irrigação de Boacica | UND | 1,0 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 147.842,5020 |
| 3.2 | Perímetro Público de Irrigação de Itiúba | UND | 1,0 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 147.842,5020 |
| 3.3 | Perímetro Público de Irrigação de Betume | UND | 1,0 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 147.842,5020 |
| 3.4 | Perímetro Público de Irrigação de Cotinguiba-Pindoba | UND | 1,0 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 147.842,5020 |
| 3.5 | Perímetro Público de Irrigação de Jacaré-Curituba | UND | 1,0 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 147.842,5020 |
| 3.6 | Perímetro Público de Irrigação de Propriá | UND | 1,0 | R\$ 147.842,5020 | R\$ 147.842,5020 |

TOTAL

R\$ 1.914.820,8400



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES - AI

Instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

Boacica e Itiúba, situados em Alagoas;

Cotinguiba-Pindoba, Jacaré-Curitiba e Propriá, situados em Sergipe.

Projetos:

Protejos: Betume,

| BASE | AGOSTO/2025 |
|--------------|--------------|
| VALOR TOTAL | 1.914.820,84 |
| BDI SERVIÇO | 24,63 % |
| BDI MATERIAL | 12,60 % |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quantidade Total | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------------------------|----------|---------|--|----------|------------------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 1 | | | CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO | | | | 114.369,86 | 114.369,86 | 5,97 % |
| 1.1 | CIS-0001 | Próprio | PASSAGENS AÉREAS | UN | 3 | 1.501,75 | 1.871,63 | 5.614,89 | 0,29 % |
| 1.2 | CIS-0002 | Próprio | Hospedagem | MÊS | 6 | 7.510,72 | 9.360,61 | 56.163,63 | 2,93 % |
| 1.3 | CIS-0003 | Próprio | ESCRITÓRIO | M2 X MÊS | 108 | 186,95 | 233,00 | 25.163,54 | 1,31 % |
| 1.4 | CODE | SINAPI | VEÍCULO LEVE | MÊS | 12 | 1.833,95 | 2.285,65 | 27.427,80 | 1,43 % |
| 2 | | | INSTALAÇÃO DOS SENSORES | | | | 951.519,31 | 951.519,31 | 49,69 % |
| 2.1 | CIS-0002 | Próprio | PROJETO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SENSOR PARA CANAL TRAPEZOIDAL E MONTAGEM DE BASE | UN | 7 | 10.201,40 | 12.714,00 | 88.998,03 | 4,65 % |
| 2.2 | INS-001 | Próprio | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CANAL TRAPEZOIDAL. MEDIDOR ULTRASSÔNICO | UN | 7 | 42.750,00 | 48.136,50 | 336.955,50 | 17,60 % |
| 2.3 | CIS-0003 | Próprio | PROJETO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SENSOR DE VAZÃO EM TUBULAÇÕES | UN | 8 | 10.201,40 | 12.714,00 | 101.712,03 | 5,31 % |
| 2.4 | INS-002 | Próprio | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CONDUITO FORÇADO. MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO. | UN | 8 | 26.500,96 | 29.840,08 | 238.720,63 | 12,47 % |
| 2.5 | CIS-0004 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE COMANDO E COMUNICAÇÃO ENTRE SENSOR TUBULAÇÃO/CANAL TRAPEZOIDAL E TRANSDUTOR/EMISSOR | UN | 15 | 9.903,08 | 12.342,21 | 185.133,12 | 9,67 % |
| 3 | | | TELEMETRIA | | | | 790.105,83 | 790.105,83 | 41,26 % |
| 3.1 | INS-003 | Próprio | SISTEMA DE TELEMETRIA (RÁDIO, GSM OU ETHERNET), SISTEMA DE PROCESSAMENTO E BACKUP, INTERFACE E INTEGRAÇÃO COM API DA ANA | UN | 6 | 94.906,74 | 106.864,99 | 641.189,94 | 33,49 % |
| 3.2 | CIS-0006 | Próprio | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO PAINEL | UN | 6 | 10.244,96 | 12.768,29 | 76.609,76 | 4,00 % |
| 3.3 | CIS-0007 | Próprio | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO COM COMUNICAÇÃO DE DADOS COM A ANA | UN | 6 | 9.669,44 | 12.051,02 | 72.306,13 | 3,78 % |
| 4 | | | CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO | | | | 58.825,84 | 58.825,84 | 3,07 % |
| 4.1 | INS-004 | Próprio | CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO | UN | 6 | 8.707,20 | 9.804,31 | 58.825,84 | 3,07 % |
| VALOR TOTAL DA PLANILHA | | | | | | | | 1.914.820,84 | |



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES - AI

Instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

Boacica e Itiúba, situados em Alagoas;

Cotinguiba-Pindoba, Jacaré-Curitiba e Propriá, situados em Sergipe.

Projetos:

Protejos: Betume,

| | |
|--------------|--------------|
| BASE | AGOSTO/2025 |
| VALOR TOTAL | 1.914.820,84 |
| BDI SERVIÇO | 24,63 % |
| BDI MATERIAL | 12,60 % |

| DETALHAMENTO DE CUSTOS POR ITENS | | | | QUANT. | TOTAL | POR ITEM | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | | |
|----------------------------------|---------------|--|---|--------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | ITEM 1 | Custos de Administração - Instalação de Sensores. Medidor Ultrassônico | | | R\$ 114.369,86 | R\$ 38.123,29 | R\$ 5.446,18 | | | |
| | | PROJETO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SENSOR PARA CANAL TRAPEZOIDAL E MONTAGEM DE BASE | 7 | | | | R\$ 12.714,00 | | | |
| | | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CANAL TRAPEZOIDAL. MEDIDOR ULTRASSÔNICO | | | | | R\$ 48.136,50 | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE COMANDO E COMUNICAÇÃO ENTRE SENSOR TUBULAÇÃO/CANAL TRAPEZOIDAL E TRANSDUTOR/EMISSOR | | | | | R\$ 12.342,21 | | | |
| | | | | | | | R\$ 78.638,89 | | R\$ 550.472,25 | |
| | | | | | | | Valor unitário | R\$ 78.638,89000 | | |
| | ITEM 2 | Custos de Administração - Instalação de Sensores. Medidor eletromagnético | | | R\$ 114.369,86 | R\$ 38.123,29 | R\$ 4.765,41 | | | |
| | | PROJETO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SENSOR DE VAZÃO EM TUBULAÇÕES | 8 | | | | R\$ 12.714,00 | | | |
| | | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CONDUTO FORÇADO. MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO. | | | | | R\$ 29.840,08 | | | |
| | | INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE COMANDO E COMUNICAÇÃO ENTRE SENSOR TUBULAÇÃO/CANAL TRAPEZOIDAL E TRANSDUTOR/EMISSOR | | | | | R\$ 12.342,21 | | | |
| | | | | | | | R\$ 59.661,70 | | R\$ 477.293,62 | |
| | | | | | | | Valor unitário | R\$ 59.661,7000 | | |
| | ITEM 3 | Custos de Administração - Telemetria | | | R\$ 114.369,86 | R\$ 38.123,29 | R\$ 6.353,88 | | | |
| | | SISTEMA DE TELEMETRIA (RÁDIO, GSM OU ETHERNET), SISTEMA DE PROCESSAMENTO E BACKUP, INTERFACE E INTEGRAÇÃO COM API DA ANA | 6 | | | | R\$ 106.864,99 | | | |
| | | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO PAINEL | | | | | R\$ 12.768,29 | | | |
| | | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO COM COMUNICAÇÃO DE DADOS COM A ANA | | | | | R\$ 12.051,02 | | | |
| | | CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO | | | | | R\$ 9.804,31 | | | |
| | | | | | | | R\$ 147.842,50 | | R\$ 887.054,97 | |
| | | | | | | | Valor unitário | R\$ 147.842,5020 | | |
| | | | | | | | | | R\$ 1.914.820,84 | |



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES- AI

OBJETO: Instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

Projetos: Boacica e Itiúba, situados em Alagoas;

Protejos: Betume, Cotinguiba-Pindoba, Jacaré-Curitiba e Propriá, situados em Sergipe.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe

Planilha Orçamentária Analítica

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|-------------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | CIS-0002 | Próprio | PROJETO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SENSOR PARA CANAL TRAPEZOIDAL E MONTAGEM DE BASE | MÃO DE OBRA | UN | 1,0000000 | 10.201,40 | 10.201,40 |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 134,32 | 5.910,08 |
| Composição | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 41,73 | 1.836,12 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 21,84 | 960,96 |
| | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 33,96 | 1.494,24 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|-------------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | CIS-0003 | Próprio | PROJETO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SENSOR DE VAZÃO EM TUBULAÇÕES | MÃO DE OBRA | UN | 1,0000000 | 10.201,40 | 10.201,40 |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 134,32 | 5.910,08 |
| Composição | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 41,73 | 1.836,12 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 21,84 | 960,96 |
| | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 33,96 | 1.494,24 |



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES- AI

OBJETO: Instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

Projetos: Boacica e Itiúba, situados em Alagoas;

Protejos: Betume, Cotinguiba-Pindoba, Jacaré-Curitiba e Propriá, situados em Sergipe.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | CIS-0004 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE COMANDO E COMUNICAÇÃO ENTRE SENSOR TUBULAÇÃO/CANAL TRAPEZOIDAL E TRANSDUTOR/EMISSION | MÃO DE OBRA | UN | 1,0000000 | 9.903,08 | 9.903,08 |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 134,32 | 5.910,08 |
| Composição | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 34,95 | 1.537,80 |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 33,96 | 1.494,24 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 21,84 | 960,96 |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|-------------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | CIS-0006 | Próprio | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO PAINEL | MÃO DE OBRA | UN | 1,0000000 | 10.244,96 | 10.244,96 |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 134,32 | 5.910,08 |
| Composição | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 34,95 | 1.537,80 |
| Composição | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 41,73 | 1.836,12 |
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 21,84 | 960,96 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CIS-0007 | SINAPI | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO COM COMUNICAÇÃO DE DADOS COM A ANA | MÃO DE OBRA | UN | 1,0000000 | 9.669,44 | 9.669,44 |



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES- AI

OBJETO: Instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

Projetos: Boacica e Itiúba, situados em Alagoas;

Protejos: Betume, Cotinguiba-Pindoba, Jacaré-Curitiba e Propriá, situados em Sergipe.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe

| | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--|----------|---|------------|--------|----------|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviços | H | 44,0000000 | 134,32 | 5.910,08 |
| | 10991 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | Serviços | H | 44,0000000 | 85,44 | 3.759,36 |



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES- AI

OBJETO: Instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

Projetos: Boacica e Itiúba, situados em Alagoas;

Protejos: Betume, Cotinguiba-Pindoba, Jacaré-Curitiba e Propriá, situados em Sergipe.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Sergipe

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|---------|---------|--|----------|-----|-----------|------------|-----------|
| Insumo | INS-001 | Próprio | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CANAL TRAPEZOIDAL. MEDIDOR ULTRASSÔNICO | Material | UN | 1,0000000 | 42.750,00 | 42.750,00 |
| Insumo | INS-002 | Próprio | SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VAZÃO PARA CONDUTO FORÇADO. MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO. | Material | UN | 1,0000000 | 26.500,96 | 26.500,96 |
| Insumo | INS-003 | Próprio | SISTEMA DE TELEMETRIA (RÁDIO, GSM OU ETHERNET), SISTEMA DE PROCESSAMENTO E BACKUP, INTERFACE E INTEGRAÇÃO COM API DA ANA | Material | UN | 1,0000000 | 94.906,74 | 94.906,74 |
| Insumo | INS-004 | SBC | CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO | Material | UN | 1,0000000 | 8.707,20 | 8.707,20 |



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE IRRIGAÇÃO E OPERAÇÕES - AI

OBJETO: Contratação de fornecimento, instalação e certificação de sistemas de medição de vazão e telemetria de projetos públicos de irrigação com captação em corpos hídricos da União, conforme a Resolução ANA nº 188/2024 - Automonitoramento.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL (R\$) | Mês 01 | Mês 02 | Mês 03 | Mês 04 | Mês 05 | Mês 06 | Total |
|-------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 01.01 | CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO | R\$ 114.369,86 | R\$ 9.298,83 | R\$ 26.028,76 | R\$ 32.774,72 | R\$ 18.826,48 | R\$ 17.207,70 | R\$ 10.233,36 | R\$ 114.369,86 |
| 01.02 | INSTALAÇÃO DOS SENSORES | R\$ 951.519,31 | R\$ 146.385,42 | R\$ 146.385,42 | R\$ 384.267,01 | R\$ 164.688,87 | R\$ 109.792,58 | R\$ - | R\$ 951.519,31 |
| 01.03 | TELEMETRIA | R\$ 790.105,83 | R\$ - | R\$ 263.368,61 | R\$ 131.684,31 | R\$ 131.684,31 | R\$ 131.684,31 | R\$ 131.684,31 | R\$ 790.105,83 |
| 01.04 | CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO | R\$ 58.825,84 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 29.412,92 | R\$ 29.412,92 | R\$ 58.825,84 |
| | VALOR TOTAL DA PLANILHA | R\$ 1.914.820,84 | R\$ 155.684,25 | R\$ 435.782,80 | R\$ 548.726,03 | R\$ 315.199,66 | R\$ 288.097,51 | R\$ 171.330,59 | R\$ 1.914.820,84 |
| | PERCENTUAL EXECUTADO | 100,00% | 8,13% | 22,76% | 28,66% | 16,46% | 15,05% | 8,95% | 100,00% |



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco e Parnaíba
Codevasf/Sede

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - BA

| Item | Descrição | Preço de Venda (%) | Custo Direto (%) |
|-----------|------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Administração Central (A) | | 3,80% |
| 2 | Impostos e Taxas (I) | | 8,65% |
| 2.1 | ISS | 3,50% | |
| 2.2 | PIS | 0,65% | |
| 2.3 | Cofins | 3,00% | |
| 2.4 | CPRB (INSS) | 0,00% | |
| 3 | Risco, seguro e garantia (R) | | 1,60% |
| 3.1 | Risco | 1,20% | |
| 3.2 | Seguro + garantia | 0,42% | |
| 4 | Despesas Financeiras (DF) | | 0,95% |
| 5 | Lucro (L) | | 7,00% |
| BDI* (%): | | | 0,2463 |

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

$$(*) \text{ BDI (\%)} = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF))*(1+L)/(1-I))-1)*100$$



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco e Parnaíba
Codevasf/Sede

DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - BA

| Item | Descrição | Preço de Venda (%) | Custo Direto (%) |
|----------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Administração Central (A) | | 1,59% |
| 2 | Impostos e Taxas (I) | | 3,65% |
| 2.1 | ISS | 0,00% | |
| 2.2 | PIS | 0,65% | |
| 2.3 | Cofins | 3,00% | |
| 2.4 | CPRB (INSS) | 0,00% | |
| 3 | Risco, seguro e garantia (R) | | 0,86% |
| 3.1 | Risco | 1,15% | |
| 3.2 | Seguro + garantia | 0,80% | |
| 4 | Despesas Financeiras (DF) | | 0,85% |
| 5 | Lucro (L) | | 5,00% |
| | | BDI* (%): | 0,1260 |

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

$$(*) \text{ BDI (\%)} = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF))*(1+L)/(1-I))-1)*100$$