

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II

Objeto: Fornecimento de máquinas de solda termofusão, hidrômetros, chaves de partida eletrônica soft-starter, motores elétricos trifásicos transformadores trifásicos à óleo e aparelhos de ar condicionado, visando atender demandas dos perímetros públicos de irrigação, no estado da Bahia, sob a gestão da 2ª Superintendência Regional da Codevasf.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	Descrição do Fornecimento	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Número BR
1	Máquina de solda termofusão de topo hidráulica para unir tubos e conexões em PEAD, com unidade de controle manual, faixa de diâmetro 40 – 160 mm, temp de trabalho min. -5°C, max. +45°C, tensão de entrada 220 (V), faixa de frequência 50-60HZ, sistema elétrico monofásico ou trifásico, com no mínimo as seguintes especificações: a) Gama de conexões: Ø40, Ø50, Ø 63, Ø75, Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160 mm; b) Garantia: Garantia mínima 12 meses. c) Unidade hidráulica; d) Chassi; e) Faceadora f) Quadro Suporte para Faceadora e Placa Aquecedora g) Ferramentas de montagem; h) Obs 1.: A licitante, por meio de um profissional qualificado, deverá realizar a entrega técnica da máquina num prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis a partir da entrega do bem na CODEVASF. i) Obs 2.: Referente às especificações técnicas será tolerada uma margem de (+/-) 10% (por cento) em relação as unidades.	und	3	53.902,70	161.708,10	473703
2	Máquina de solda termofusão de topo hidráulica para unir tubos e conexões em PEAD, com unidade de controle manual, faixa de diâmetro 90 – 315 mm, temp de trabalho min. -5°C, max. +45°C, tensão de entrada 220 (V), faixa de frequência 50-60HZ, sistema elétrico monofásico ou trifásico, com no mínimo as seguintes especificações: a) Gama de conexões: Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280, Ø315 mm; b) Garantia: Garantia mínima 12 meses. c) Unidade hidráulica; d) Chassi; e) Faceadora f) Quadro Suporte para Faceadora e Placa Aquecedora g) Ferramentas de montagem; h) Obs 1.: A licitante, por meio de um profissional qualificado, deverá realizar a entrega técnica da máquina num prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis a partir da entrega do bem na CODEVASF. i) Obs 2.: Referente às especificações técnicas será tolerada uma margem de (+/-) 10% (por cento) em relação as unidades.	und	3	77.545,43	232.636,30	473703
3	Máquina de solda termofusão de topo para unir tubos e conexões em PEAD, faixa de diâmetro 315 – 630 mm, temp de trabalho min. -10°C, max. +45°C, temp de trabalho min. -5°C, max. +45°C, tensão de entrada 220/380 (V), faixa de frequência 50-60HZ, sistema elétrico monofásico ou trifásico, com no mínimo as seguintes especificações: a) Gama de conexões: Ø315, Ø355, Ø400, Ø450, Ø500, Ø560, Ø630mm; b) Garantia: Garantia mínima 12 meses. c) Unidade hidráulica; d) Chassi; e) Faceadora f) Quadro Suporte para Faceadora e Placa Aquecedora g) Ferramentas de montagem; h) Obs 1.: A licitante, por meio de um profissional qualificado, deverá realizar a entrega técnica da máquina num prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis a partir da entrega do bem na CODEVASF. i) Obs 2.: Referente às especificações técnicas será tolerada uma margem de (+/-) 10% (por cento) em relação as unidades.	und	3	161.665,93	484.997,78	473703

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	Descrição do Fornecimento	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Número BR
4	Hidrômetros, DN 80 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 40 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	180	1.751,25	315.225,00	435226
5	(COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Hidrômetros, DN 80 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 40 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	20	1.751,25	35.025,00	435226
6	Hidrômetros, DN 100 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 60 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	90	1.964,96	176.846,76	435226
7	(COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Hidrômetros, DN 100 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 60 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	10	1.964,96	19.649,64	435226
8	Hidrômetros, DN 150 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 150 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	90	2.940,03	264.602,52	435226
9	(COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Hidrômetros, DN 150 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 150 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	10	2.940,03	29.400,28	435226
10	Hidrômetros, DN 200 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 250 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	45	3.574,9700	160.873,65	435226
11	(COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Hidrômetros, DN 200 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 250 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	5	3.574,9700	17.874,85	435226
12	Hidrômetros, DN 250 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 400 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	27	6.580,82	177.682,21	435226
13	(COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Hidrômetros, DN 250 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 400 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	3	6.580,82	19.742,47	435226
14	Hidrômetros, DN300 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 600 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	18	9.026,03	162.468,54	435226
15	(COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP): Hidrômetros, DN300 mm , com turbina tangencial ao fluxo, vazão nominal ≥ 600 m³/h, pré-equipado com saída pulsada, elemento de medição removível e substituível, registro tipo seco, hermeticamente fechado, ajustável a qualquer posição de instalação, pressão de trabalho PN 16, temperatura de trabalho: 50° C, com flanges PN 16, Norma DIN 2527, corpo em Ferro Fundido e proteção dos elementos de medição (cúpula) metálica, incluso parafusos, porcas e juntas.	und	2	9.026,03	18.052,06	435226

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	Descrição do Fornecedor	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Número BR
16	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Soft-Starter com contador de by-pass, IHM remota, cabo de interligação da IHM remota de 3 m, Kit de comunicação RS232, cabos para interligação da soft-starter com PC (RS232) de 3 m, Kit PTC do motor: ● Tensão/Corrente: 380 V / 130 A	und	3	5.690,50	17.071,50	390770
17	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Soft-Starter com contador de by-pass, IHM remota, cabo de interligação da IHM remota de 3 m, Kit de comunicação RS232, cabos para interligação da soft-starter com PC (RS232) de 3 m, Kit PTC do motor: ● Tensão/Corrente: 380 V / 171 A	und	3	6.797,76	20.393,29	390770
18	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Soft-Starter com contador de by-pass, IHM remota, cabo de interligação da IHM remota de 3 m, Kit de comunicação RS232, cabos para interligação da soft-starter com PC (RS232) de 3 m, Kit PTC do motor: ● Tensão/Corrente: 380 V / 200 A	und	3	9.206,33	27.619,00	390770
19	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Soft-Starter com contador de by-pass, IHM remota, cabo de interligação da IHM remota de 3 m, Kit de comunicação RS232, cabos para interligação da soft-starter com PC (RS232) de 3 m, Kit PTC do motor: ● Tensão/Corrente: 380 V / 255 A	und	3	10.066,44	30.199,31	390770
20	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Soft-Starter com contador de by-pass, IHM remota, cabo de interligação da IHM remota de 3 m, Kit de comunicação RS232, cabos para interligação da soft-starter com PC (RS232) de 3 m, Kit PTC do motor: ● Tensão/Corrente: 380 V / 312 A	und	3	11.783,97	35.351,90	390770
21	Motor elétrico de indução trifásico de 75 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação, 4 polos, 380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	3	39.652,18	118.956,53	326203
22	Motor elétrico de indução trifásico de 100 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação, 4 polos, 380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	2	49.714,32	99.428,64	326203
23	Motor elétrico de indução trifásico de 125 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação, 4 polos, 380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	2	70.672,16	141.344,31	326203
24	Motor elétrico de indução trifásico de 150 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação, 4 polos, 380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	2	78.736,79	157.473,58	326203
25	Motor elétrico de indução trifásico de 175 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação, 4 polos, 380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	2	104.423,37	208.846,74	326203
26	Motor elétrico de indução trifásico de 200 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação - 220/380/440 V - 4 polos, 4 polos, 380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	4	108.490,09	433.960,38	326205
27	[COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP]: Motor elétrico de indução trifásico de 200 HP (horizontal com pés) sem flange com caixa de ligação, 4 polos, 440/380/220 V, regime de serviço S1, B3D, Isolação F, IPW55	und	1	108.490,09	108.490,09	326205
28	Transformador trifásico a óleo - 225 KVA - 13.800/380 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -6x0,6 KV, NBI 95KV	und	3	35.783,00	107.349,00	359155
29	Transformador trifásico a óleo - 300 KVA - 13.800/380 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -6x0,6 KV, NBI 95KV	und	2	40.688,33	81.376,67	359155
30	Transformador trifásico a óleo - 500 KVA - 13.800/380 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -6x0,6 KV, NBI 95KV	und	3	58.441,00	175.323,00	359155
31	Transformador trifásico a óleo - 750 KVA - 13.800/380 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -6x0,6 KV, NBI 95KV	und	2	75.045,00	150.090,00	359155
32	Transformador trifásico a óleo - 1.000 KVA - 13.800/380 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -4x0,6 KV, NBI 95KV	und	1	95.215,67	95.215,67	359155
33	Transformador trifásico a óleo - 1.500 KVA - 13.800/380 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -4x0,6 KV, NBI 95KV	und	1	118.862,67	118.862,67	359155
34	Transformador trifásico a óleo - 1.500 KVA - 13.800/4.160 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -4x0,6 KV, NBI 95KV	und	1	140.559,67	140.559,67	359155
35	Ar-condicionado split 18.000 BTUs - Só Frio - Bifásico 220 V	und	36	2.515,94	90.573,96	480930
36	[COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP]: Ar-condicionado split 18.000 BTUs - Só Frio - Bifásico 220 V	und	4	2.515,94	10.063,77	480930
37	Ar-condicionado split 24.000 BTUs - Só Frio - Bifásico 220 V	und	27	3.385,09	91.397,52	399655
38	[COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP]: Ar-condicionado split 24.000 BTUs - Só Frio - Bifásico 220 V	und	3	3.385,09	10.155,28	399655
39	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Ar-condicionado split 30.000 BTUs - Só Frio - Bifásico 220 V	und	10	4.619,82	46.198,23	399654
40	Ar-condicionado piso-teto 60.000 BTUs - Só Frio - Trifásico 380 V	und	9	8.803,43	79.230,84	398485
41	[COTA DE ATE 25% - Exclusivo para ME e EPP]: Ar-condicionado piso-teto 60.000 BTUs - Só Frio - Trifásico 380 V	und	1	8.803,43	8.803,43	398485
42	[EXCLUSIVO PARA ME OU EPP CONFORME DISPOSTO NO Art. 6º DECRETO Nº 8.538, DE 6 DE OUTUBRO DE 2015] Transformador trifásico a óleo - 112,5 KVA - 13.800/380/220 V, ONAN, AI-AI, Dyn1, TAPs -6x0,6 KV, NBI 95KV	und	2	25.201,25	50.402,50	390595
TOTAL GERAL =					4.931.522,64	