

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rolamentos, selo mecânico, oring, ventiladores, realização de limpeza interna, pintura e tratamento anticorrosivo em Motobomba d'agua MARK HU3P10, motor WEG IP 55, 10cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 1.145,98
Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)
Grupo: G1

2 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rotor em Motobomba d' agua MARK HU3P10, motor WEG IP 55, 10cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 1.798,18
Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)
Grupo: G1

3 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Rebobinamento de motor elétrico de Motobomba d'agua MARK HU3P10, motor WEG IP 55, 10cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 2.809,65
Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)
Grupo: G1

4 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de cesto de pré-filtro para piscinas em Motobomba d'agua MARK HU3P10, motor WEG IP 55,10cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 179,82

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G1

5 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rolamentos, selo mecânico, oring, ventiladores, realização de limpeza interna, pintura e tratamento anticorrosivo em Motobomba centrífuga MEKA CXLCFPS, motor WEG, 5 Cv, 3485 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 989,15

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G2

6 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Rebobinamento de motor elétrico de Motobomba centrífuga MEKA CXLCFPS, motor WEG, 5 Cv, 3485 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.798,18

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G2

7 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rotor em Motobomba centrífuga MEKA CXL-CFPS, motor WEG, 5 Cv, 3485 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.404,82

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G2

8 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de pré-filtro para piscinas em Motobomba centrífuga MEKA CXLCFPS, motor WEG, 5 Cv, 3485 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 809,18

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G2

9 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rolamentos, selo mecânico, oring, ventiladores, realização de limpeza interna, pintura e tratamento anticorrosivo em Motobomba d'água PF – 22, DANCOR, motor WEG 3 Cv, 3460 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 844,39

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G3

10 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Rebobinamento de motor elétrico Motobomba d'água PF – 22, DANCOR, motor WEG 3 Cv, 3460 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 723,76

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G3

11 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rotor em Motobomba d' água PF – 22, DANCOR, motor WEG 3 Cv, 3460 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 747,89

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G3

12 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de cesto de pré-filtro para piscinas em Motobomba d'água PF – 22, DANCOR, motor WEG 3 Cv, 3460 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.573,40

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G3

13 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rolamentos, selo mecânico, oring, ventiladores, realização de limpeza interna, pintura e tratamento anticorrosivo em Motobomba d'água JACUZZI 25FB6-T – 22, motor WEG, 25 Cv, 1765 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.698,76

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G4

14 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Bombas e Moto-Bombas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.291,92

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G4

15 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de rotor em Motobomba d' água JACUZZI 25FB6-T – 22, motor WEG, 25 Cv, 1765 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.933,51

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G4

16 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Substituição de cesto de pré-filtro para piscinas em Motobomba d'água JACUZZI 25FB6-T – 22, motor WEG, 25 Cv, 1765 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8.028,11		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G4

17 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de contadores elétricos CJX2 50A para motobombas d'água 25 Cv, trifásico das piscinas de 25 m e 50 m da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	832,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

18 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de contadores elétricos CJX2 32A da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	393,35		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

19 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de contadores elétricos CJX2 25A da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	393,35		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

20 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de contatores elétricos CJX2 18A da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	393,35		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

21 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de relés térmicos para motobombas d'água 25 Cv trifásico das piscinas de 25 m e 50 m da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	832,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

22 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de relés térmicos para motobombas d'água 10cv trifásico da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	832,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

23 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de relés térmicos para motobombas d'água 5cv trifásico da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	832,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

24 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de relés térmicos para motobombas d'água 3cv trifásico da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	832,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G5

25 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Instalação e substituição de relés falta de fase de proteção elétricos para motobombas trifásico das piscinas de 25m e 50m da EsPCEX, com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	784,09		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (10)

Grupo: G5

26 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de disjuntor 100A, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	759,95		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G5

27 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de disjuntor 50A, trifásico com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	280,97		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G5

28 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de disjuntor 32A, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	280,97		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G5

29 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de disjuntor 25A, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	280,97		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G5

30 - Manutenção de Disjuntores Até 69kv

Descrição Detalhada: Substituição de disjuntor 16A, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	280,97		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G5

31 - Manutenção de trocadores de calor

Descrição Detalhada: Recarga de gás r22, substituição de pressostato de água alta e baixa, filtro secador, válvula expansora limpeza interna, alinhamento e pintura das aletas para aquecedores elétricos com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12	Quantidade Mínima Cotada:	12
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.472,50		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (12)

Grupo: G6

32 - Manutenção de trocadores de calor

Descrição Detalhada: Substituição de compressor trifásico de 6TR scroll para trocador de calor com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12	Quantidade Mínima Cotada:	12
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8.091,80		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (12)

Grupo: G6

33 - Manutenção de trocadores de calor

Descrição Detalhada: Substituição dos motoventiladores 1/2cv 1050RPM , hélice metalizada de 3 ou 4 pás e capacitor compatível ao motor para trocador de calor com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12	Quantidade Mínima Cotada:	12
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.135,34		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (12)

Grupo: G6

34 - Manutenção de trocadores de calor

Descrição Detalhada: Substituição de controladores de temperatura com termômetro, contatores 32A, relé falta de fase, relé temporizador, chave 2 posições liga e desliga para quadro de comando dos trocadores de calor

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12	Quantidade Mínima Cotada:	12
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.135,34		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (12)

Grupo: G6

35 - Manutenção de trocadores de calor

Descrição Detalhada: Substituição de relé voltimétrico, capacitor permanente e capacitor de partida para compressor 6TR monofásico.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.685,79		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (10)

Grupo: G6

36 - Manutenção filtro / purificador água

Descrição Detalhada: Manutenção de filtro de areia de alta vazão com tanque de aço para piscinas MARCA JACUZZI.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8.766,11		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)
Grupo: G7

37 - Manutenção filtro / purificador água

Descrição Detalhada: Manutenção de filtro de areia de alta vazão com tanque de aço para piscinas MARCA JACUZZI.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	8.766,11		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)
Grupo: G7

38 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto

Descrição Detalhada: Substituição de registro 110 mm em esfera de ferro fundido 1/4 de voltas com fornecimento de material e mão de obra. Esse serviço não poderá comprometer as atividades de limpeza da piscina, devendo ser executado tamponamento do mesmo enquanto durar o serviço.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	4	Quantidade Mínima Cotada:	4
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.135,34		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (4)
Grupo: G8

39 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto

Descrição Detalhada: Substituição de registro 110mm PVC de esfera soldável 1/4 de voltas instalado na tubulação da piscina, com fornecimento de material e mão de obra. Esse serviço não poderá comprometer as atividades de limpeza da piscina, devendo ser executado tamponamento do mesmo enquanto durar a reforma.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.841,05		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (9)
Grupo: G8

40 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto

Descrição Detalhada: Substituição de registro 60mm em esfera soldável instalado na tubulação da piscina, com fornecimento de material e mão de obra. Esse serviço não poderá comprometer as atividades de limpeza da piscina, devendo ser executado tamponamento do mesmo enquanto durar o serviço.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 393,35

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G8

41 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto

Descrição Detalhada: Instalação e/ou substituição de registro 50 mm em esfera soldável instalado na tubulação da piscina, com fornecimento de material e mão de obra. Esse serviço não poderá comprometer as atividades de limpeza da piscina, devendo ser executado tamponamento do mesmo enquanto durar o serviço.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24 **Quantidade Mínima Cotada:** 24

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 359,63

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (24)

Grupo: G8

42 - Manutenção de Redes - Água / Esgoto

Descrição Detalhada: Substituição de registro 85mm em esfera de ferro fundido 1/4 de voltas com fornecimento de material e mão de obra. Esse serviço não poderá comprometer as atividades de limpeza da piscina, devendo ser executado tamponamento do mesmo enquanto durar o serviço.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 730,51

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G8

43 - Manutenção em equipamento de fundição em cobre

Descrição Detalhada: Reforma de registro de gaveta em ferro fundido flangeado com volante instalado na tubulação da piscina, com substituição do eixo em bronze, substituição dos parafusos da flange e corpo, vedação do eixo, vedação do castelo com gaxeta e guarnição, limpeza interna da cunha e assento da cunha com fornecimento de material e mão de obra. Esse serviço não poderá comprometer as atividades de limpeza da piscina, devendo ser executado tamponamento do mesmo enquanto durar a reforma. Serão retirados ainda vazamentos e tensões que comprometam o sistema hidráulico, caso haja necessidade.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.291,92

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)

Grupo: G8

44 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	168,58		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)
Grupo: G9

45 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	483,26		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)
Grupo: G9

46 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	168,58		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (6)
Grupo: G9

47 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.798,18		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)
Grupo: G9

48 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.191,53		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G9

49 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.685,79		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G9

50 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	168,58		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G9

51 - Manutenção em Piscinas

Descrição Detalhada: Substituição de materiais utilizados para a limpeza e manutenção das áreas das piscinas

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	40	Quantidade Mínima Cotada:	40
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	325,92		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (40)

Grupo: G9

52 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água KSB, motor WEG, rotor 139mm, 12,5 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.753,22		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G10

53 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água KSB, motor WEG, rotor 139mm, 12,5 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	887,85		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G10

54 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água KSB, motor WEG, rotor 139mm, 12,5 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.685,79		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G10

55 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água KSB, motor WEG, rotor 139mm, 12,5 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.259,19		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G10

56 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água Dancor 680 TMJ, motor WEG, rotor 167 mm, 15 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.685,79		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G11

57 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água Dancor 680 TMJ, motor WEG, rotor 167 mm, 15 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	730,51		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G11

58 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água Dancor 680 TMJ, motor WEG, rotor 167 mm, 15 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.584,88		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G11

59 - Manutenção de bombas e moto-bombas

Descrição Detalhada: Manutenção de Motobomba d'água Dancor 680 TMJ, motor WEG, rotor 167 mm, 15 Cv, trifásico

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.933,51		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

Grupo: G11

60 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Remoção de 3 tubos metálicos de 4m embutidos na laje e substituído por PVC 85mm marrom 10 Kgf /cm² (100 m.c.a), NBR 5626. deve estar incluso joelhos, uniões, reduções e registros (linha verde na foto).

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13.486,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

Grupo: G12

61 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Remoção de 1 tubos metálicos de 6m, 4"de saída e substituído por PVC 110mm marrom 10 Kgf/cm² (100 m.c.a), NBR 5626. deve estar incluso joelhos, uniões, reduções e registros (linha vermelha na foto)

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.685,79

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

Grupo: G12

62 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Serviço de substituição de tubo em PVC 110mm marrom 10 Kgf/cm² (100 m. c.a), NBR 5626. com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.933,51

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

Grupo: G12

63 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Serviço de substituição de tubo em PVC 85mm marrom 10 Kgf/cm² (100 m. c.a), NBR 5626. com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.495,42

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

Grupo: G12

64 - Instalação/Manutenção/Operação - Elétrica

Descrição Detalhada: Manutenção sistema de reutilização da água para irrigação do campo de futebol

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.685,79		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (2)

65 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição de rolamentos, selo mecânico, oring, ventiladores, realização de limpeza interna, pintura e tratamento anticorrosivo em Motobomba centrífuga MARCA WEG, motor W22 PLUS , 15 Cv, 3520 rpm, trifásico, 220 /380V com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.878,90		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

66 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Rebobinamento de motor elétrico de Motobomba centrífuga MARCA WEG, motor W22 PLUS , 15 Cv, 3520 rpm, trifásico, 220/380V com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.966,57		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

67 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição de rotor em Motobomba centrífuga MARCA WEG, motor W22 PLUS , 15 Cv, 3520 rpm, trifásico, 220 /380V com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.983,28		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE	Quantidade Máxima para Adesões:	0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

68 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição de pré-filtro para piscinas em Motobomba centrífuga MARCA WEG, motor W22 PLUS , 15 Cv, 3520 rpm, trifásico, 220/380V com fornecimento de material e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 814,19

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

69 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição do sistema de sucção da Motobomba centrífuga MARCA WEG, motor W22 PLUS , 15 Cv, 3520 rpm, trifásico, 220/380V com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.400,82

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

70 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição de rolamentos, selo mecânico, oring, ventiladores, realização de limpeza interna, pintura e tratamento anticorrosivo em Motobomba centrífuga MARCA Ebara bombas , motor RL-25 , 15 Cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.066,79

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

71 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Rebobinamento de motor elétrico de Motobomba centrífuga MARCA Ebara bombas , motor RL-25 , 15 Cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.384,10

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

72 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição de rotor em Motobomba centrífuga MARCA Ebara bomba, motor RL-25 , 15 Cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.212,93

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

73 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição de pré-filtro para piscinas em Motobomba centrífuga MARCA Ebara bombas , motor RL-25 , 15 Cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.022,96

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

74 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Substituição do sistema de sucção da Motobomba centrífuga MARCA Ebara bombas , motor RL-25 , 15 Cv, 3500 rpm, trifásico com fornecimento de material e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.377,86

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (3)

Grupo: G13

75 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas **Descrição Complementar:** Substituição de contatora, 40 Ampere, de tensão 1000 Volts e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.941,53

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

76 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas **Descrição Complementar:** Substituição de contatora, 50 Ampere, de tensão 1000 Volts e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.066,79

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

77 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas. **Descrição Complementar:** Substituição de contato auxiliar (ACF4-22) 10 A, de tensão 660V e mão de obra.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.000,78

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

78 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas. **Descrição Complementar:** Substituição contato auxiliar (NR236) 10 A, de tensão 690V e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.212,93

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

79 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas. **Descrição Complementar:** Substituição contato auxiliar (LA1DN11) 6 A, de tensão 500V e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.292,78

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

80 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas. **Descrição Complementar:** Substituição contato auxiliar (Ny225) 10 A, de tensão 660V e mão de obra

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.292,78

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

81 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas. **Descrição Complementar:** Substituição Rele marca: CHNT, Modelo (NJB1-X1), de 200v á 500v - 3A

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.212,93

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

82 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobomba. **Descrição Complementar:** Substituição Rele de Reversão de bombas (RVB) marca: altronic modelo 01, de 25A e 245V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.400,82

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

83 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada: Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas. **Descrição Complementar:** Substituição Rele temporizador, Marca: Cly Timer de 5A, 242 v

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.338,19

Unidade de Fornecimento: UNIDADE **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

Grupo: G13

84 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada:

Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas

Descrição Complementar:

Substituição Rele temporizador, marca WEG, modelo RTW-ET (300 V 15 Ac – 13 Dc.13 Dc. RTW-ET (300 V 15 Ac – 13 Dc.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

5

Quantidade Mínima Cotada:

5

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

2.453,01

Unidade de Fornecimento:

UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões:

0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):

0,01

Local de Entrega (Quantidade):

Campinas/SP (5)

Grupo:

G13

85 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada:

Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas

Descrição Complementar:

Substituição Rele temporizador, Marca: Cly Timer de 5A, 242 v.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

5

Quantidade Mínima Cotada:

5

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

2.453,01

Unidade de Fornecimento:

UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões:

0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):

0,01

Local de Entrega (Quantidade):

Campinas/SP (5)

Grupo:

G13

86 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada:

Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobombas.

Descrição Complementar:

Substituição disjuntor Bifasico, de 10 A, curva C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

5

Quantidade Mínima Cotada:

5

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

2.212,93

Unidade de Fornecimento:

UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões:

0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):

0,01

Local de Entrega (Quantidade):

Campinas/SP (5)

Grupo:

G13

87 - Obras civis de fundações em tubulões

Descrição Detalhada:

Manutenção no sistema de automatização de bombas e motobomba.

Descrição Complementar:

Substituição disjuntor Bifasico, de 100 A, curva SD.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

5

Quantidade Mínima Cotada:

5

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

3.340,27

Unidade de Fornecimento:

UNIDADE

Quantidade Máxima para Adesões:

0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):

0,01

Local de Entrega (Quantidade):

Campinas/SP (5)

Grupo:

G13

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
2	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
3	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
4	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE

Grupo 2 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
5	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
6	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
7	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
8	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE

Grupo 3 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
9	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
10	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
11	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
12	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE

Grupo 4 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
13	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
14	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
15	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE
16	Manutenção de bombas e moto-bombas	3	UNIDADE

Grupo 5 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
17	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
18	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
19	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
20	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
21	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
22	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
23	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
24	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	6	UNIDADE
25	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	10	UNIDADE
26	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	5	UNIDADE
27	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	5	UNIDADE
28	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	5	UNIDADE
29	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	5	UNIDADE
30	Manutenção de Disjuntores Até 69kv	5	UNIDADE

Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
31	Manutenção de trocadores de calor	12	UNIDADE
32	Manutenção de trocadores de calor	12	UNIDADE
33	Manutenção de trocadores de calor	12	UNIDADE
34	Manutenção de trocadores de calor	12	UNIDADE
35	Manutenção de trocadores de calor	10	UNIDADE

Grupo 7 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
36	Manutenção filtro / purificador água	2	UNIDADE
37	Manutenção filtro / purificador água	2	UNIDADE

Grupo 8 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
38	Manutenção de Redes - Água / Esgoto	4	UNIDADE
39	Manutenção de Redes - Água / Esgoto	9	UNIDADE
40	Manutenção de Redes - Água / Esgoto	5	UNIDADE
41	Manutenção de Redes - Água / Esgoto	24	UNIDADE
42	Manutenção de Redes - Água / Esgoto	3	UNIDADE
43	Manutenção em equipamento de fundição em cobre	6	UNIDADE

Grupo 9 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
44	Manutenção em Piscinas	3	UNIDADE
45	Manutenção em Piscinas	3	UNIDADE

46	Manutenção em Piscinas	6	UNIDADE
47	Manutenção em Piscinas	2	UNIDADE
48	Manutenção em Piscinas	2	UNIDADE
49	Manutenção em Piscinas	3	UNIDADE
50	Manutenção em Piscinas	3	UNIDADE
51	Manutenção em Piscinas	40	UNIDADE

Grupo 10 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
52	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
53	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
54	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
55	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE

Grupo 11 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
56	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
57	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
58	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE
59	Manutenção de bombas e moto-bombas	2	UNIDADE

Grupo 12 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
60	Obras civis de fundações em tubulões	1	UNIDADE
61	Obras civis de fundações em tubulões	1	UNIDADE
62	Obras civis de fundações em tubulões	1	UNIDADE
63	Obras civis de fundações em tubulões	1	UNIDADE

Grupo 13			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
65	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
66	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
67	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
68	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
69	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
70	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
71	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
72	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
73	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
74	Obras civis de fundações em tubulões	3	UNIDADE
75	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
76	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
77	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
78	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
79	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
80	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
81	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
82	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
83	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
84	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
85	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
86	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE
87	Obras civis de fundações em tubulões	5	UNIDADE