



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE PIMENTA/MG



Proposta Inicial do(s) Lote(s)

Nº 008/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 009

## ITEM 1

Fornecedor - ID 30773 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:26 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distância: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS-RSA-100 55-220MM	R\$ 33.370,00	R\$ 100.110,00

Total Geral: R\$ 100.110,00

Fornecedor - ID 66714 ME/EPP Data: 01/07/2024 00:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	RSA 100-55 - 244MM - 15CV - TRIFÁSICO - 220V 1750RPM.	R\$ 34.800,00	R\$ 104.400,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.400,00	

Fornecedor - ID 49844 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:31 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS RSA 100-55	R\$ 34.825,00	R\$ 104.475,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.475,00	

Fornecedor - ID 19291 Grande Porte Data: 27/06/2024 08:53 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	MARCA PRÓPRIA	MODELO PRÓPRIO	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00

Total Geral: R\$ 104.550,00

Fornecedor - ID 98057 ME/EPP Data: 20/06/2024 16:15 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.550,00	

Fornecedor - ID 28094 ME/EPP Data: 01/07/2024 08:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTALL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	BOMBA SUBMERSIVEL	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
<b>Total Geral: R\$ 104.550,00</b>							

Fornecedor - ID 37562 ME/EPP Data: 01/07/2024 07:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	famac	FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.550,00	

Fornecedor - ID 11892 ME/EPP Data: 30/06/2024 15:13 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS RSA 100-55 / 15CV / 4P / 220VTR	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.550,00	

Fornecedor - ID 99607 ME/EPP Data: 28/06/2024 17:38 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	Famac	FBS RSA 100-55	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00

Total Geral: R\$ 104.550,00

Fornecedor - ID 89421 ME/EPP Data: 28/06/2024 17:27 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS RSA 100-55 - 244MM - 15CV TRIFÁSICO 220V 1750 RPM	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.550,00	

Fornecedor - ID 31009 Grande Porte Data: 28/06/2024 16:25 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	RSA 100-55	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 104.550,00	



Fornecedor - ID 95882 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS-RSA-100-55-244MM-FFGG30-T15,0CV-220/380V-4PF-6	R\$ 34.850,00	R\$ 104.550,00

Total Geral: R\$ 104.550,00

Fornecedor - ID 8766 ME/EPP Data: 28/06/2024 16:10 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 120.000,00	

Fornecedor - ID 54672 ME/EPP Data: 01/07/2024 08:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submersão máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	FAMAC	FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 120.000,00	

Fornecedor - ID 35843 ME/EPP Data: 01/07/2024 07:48 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	3,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 2532.Caracol de ferro fundido cinzento GG-25.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-30. Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-25.Selo mecânico duplo em aço inox AISI-304, Buna N, Carbetto de silício (SiC/SiC) e Grafite/Cerâmica.Sensor de umidade na câmara de óleo.Proteção térmica.Motor elétrico IE3 IP-68, 4 polos, 60Hz, olamento classe H, eixo de aço inox AISI-420.Alça de içamento em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m.Vedações O'ring: Buna (NBR)Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Submergência máxima: 20 m.Instalação em poço úmido. Passagem de sólido esférico mínimo de 55 mm.Potência (Cv): 15Tensão: Trifásica Voltagem: 220 VRecalque (pol.): 4Rotor (mm): 244 (semiaberto)Mínimo dos sólidos (mm): 55,Pressão máxima (m.c.a.): 29,Pressão mínima (m.c.a.): 22,Vazão máxima (m³/h) 135,00,Vazão mínima (m³/h)23,00Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: FAMAC – FBS RSA 100-55 – 244MM - 15CV – TRIFÁSICO – 220V 1750 RPM OU OUTRO MODELO QUE ENCAIXE NO PEDESTAL DESSA MARCA JÁ INSTALADO E FUNCIONANDO NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS. NÃ TEM COMO PARAR O BOMBEAMENTO PARA INSTALAR NOVO PEDESTAL. Distancia: Elevatória até ETE: 980 metros Tubulação de 200mm MCA: 23,43 Trifásico 220,Vazão: 27 litros/segundo ou 97,2 (m³/h).	Famac	Famac	R\$ 100.000,00	R\$ 300.000,00

Total Geral: R\$ 300.000,00

## ITEM 2

Fornecedor - ID 89539 ME/EPP Data: 30/06/2024 15:13 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrilica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kWTensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mmPressão máxima (m.c.a.): 21Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG-400 / 1,0CV / 2P / 220VTR	R\$ 7.900,00	R\$ 47.400,00

Total Geral: R\$ 47.400,00

Fornecedor - ID 83078 ME/EPP Data: 01/07/2024 00:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	spv	EG 400	R\$ 7.950,00	R\$ 47.700,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 47.700,00

Fornecedor - ID 89367 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:31 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG400	R\$ 7.985,00	R\$ 47.910,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 47.910,00

Fornecedor - ID 28201 ME/EPP Data: 01/07/2024 08:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	FAMAC	BOMBA SUBMERSIVEL	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 47.928,00	

Fornecedor - ID 28966 ME/EPP Data: 01/07/2024 07:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 47.928,00	

Fornecedor - ID 71799 Grande Porte Data: 28/06/2024 16:25 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica.Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG400	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 47.928,00

Fornecedor - ID 45192 ME/EPP Data: 28/06/2024 17:38 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica.Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	Sulzer	Robusta 400T	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 47.928,00

Fornecedor - ID 95184 ME/EPP Data: 28/06/2024 16:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica.Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG400 - 01 CV TRIF - 220V 3450 RPM	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 47.928,00

Fornecedor - ID 1053 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica.Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG-400	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 47.928,00

Fornecedor - ID 47298 ME/EPP Data: 20/06/2024 16:15 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 47.928,00	

Fornecedor - ID 41349 ME/EPP Data: 28/06/2024 17:27 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	SPV EG400 - 01 CV TRIFÁSICO 220V 3450 RPM	R\$ 7.988,00	R\$ 47.928,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 47.928,00	

Fornecedor - ID 17645 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:26 - Situação: Classificada



Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG400 - 01 CV	R\$ 8.850,00	R\$ 53.100,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 53.100,00

Fornecedor - ID 18551 ME/EPP Data: 01/07/2024 07:48 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 2".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica.Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvc Vedações O'ring: borracha nitrílica Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 20 mm.Potência (Cv): 01 CV – 0,75 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 2" – Rosca BSP INT. Rotor (mm): 105 (aberto).Mínimo dos sólidos (mm): 20mm Pressão máxima (m.c.a.): 21 Vazão máxima (m³/h): 28 . Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG400 - 01 CV – TRIFÁSICO – 220V 3450 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	Famac	Famac	R\$ 25.000,00	R\$ 150.000,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 150.000,00

### ITEM 3

Fornecedor - ID 63936 ME/EPP Data: 01/07/2024 00:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG700	R\$ 8.600,00	R\$ 51.600,00
<b>Total Geral:</b> R\$ 51.600,00							

Fornecedor - ID 28713 ME/EPP Data: 30/06/2024 15:13 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPC	EG-700 / 1,1CV / 4P / 220VTR	R\$ 8.600,00	R\$ 51.600,00
<b>Total Geral:</b> R\$ 51.600,00							

Fornecedor - ID 51153 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:31 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG700	R\$ 8.690,00	R\$ 52.140,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 52.140,00

Fornecedor - ID 78916 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG-700	R\$ 8.697,00	R\$ 52.182,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 52.182,00

Fornecedor - ID 45688 ME/EPP Data: 20/06/2024 16:15 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kWTensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRcalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM	R\$ 8.697,00	R\$ 52.182,00
<b>Total Geral:</b>						R\$ 52.182,00	

Fornecedor - ID 57740 ME/EPP Data: 28/06/2024 16:08 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kWTensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRcalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG700 - 1,1CV - TRIF - 220V 1730 RPM	R\$ 8.697,45	R\$ 52.184,70
<b>Total Geral:</b>						R\$ 52.184,70	

Fornecedor - ID 98611 Grande Porte Data: 28/06/2024 16:25 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	SPV - EG-700	R\$ 8.697,45	R\$ 52.184,70
<b>Total Geral:</b> R\$ 52.184,70							

Fornecedor - ID 70905 ME/EPP Data: 28/06/2024 17:38 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	Sulzer	Robusta 700T	R\$ 8.697,45	R\$ 52.184,70
<b>Total Geral:</b> R\$ 52.184,70							

Fornecedor - ID 14344 ME/EPP Data: 01/07/2024 07:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mm Pressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM	R\$ 8.697,45	R\$ 52.184,70
<b>Total Geral: R\$ 52.184,70</b>							

Fornecedor - ID 31463 ME/EPP Data: 01/07/2024 08:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: Trifásica Voltagem: 220 V Recalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mm Pressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	FAMAC	BOMBA SUBMERSIVEL	R\$ 8.697,45	R\$ 52.184,70
<b>Total Geral: R\$ 52.184,70</b>							

Fornecedor - ID 836 ME/EPP Data: 28/06/2024 15:26 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	SPV	EG700 – 1,1 CV	R\$ 10.560,00	R\$ 63.360,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 63.360,00

Fornecedor - ID 79936 ME/EPP Data: 01/07/2024 07:48 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	6,00	CJ	Bomba submersível de eixo vertical para poços úmidos. Bombeamento de água com sólidos em suspensão nas aplicações. Estações elevatórias de esgotos. Estações de tratamento de efluentes. Características Mínimas do Produto a ser adquirido: Conexão de saída 3".Caracol de ferro fundido GG-20.Rotor de ferro fundido nodular com especificação mínima GGG-20.Placa de desgaste ferro fundido GG-20.Proteção térmica. Motor elétrico IP-68, 3 fases, 60Hz, isolamento classe H, eixo de aço inox. Parafusos, porcas e arruelas em aço inox 304.Comprimento do cabo de ligação: 10 m. multicondutor em pvcVedações O'ring: borracha nitrilicaTemperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.Instalação em poço úmido.Passagem de sólido esférico mínimo de até 50 mmPotência (Cv): 1,1 CV – 0,82 kW Tensão: TrifásicaVoltagem: 220 VRecalque (pol.): 3" – Rosca BSP Rotor (mm): 141 (fechado).Mínimo dos sólidos (mm): 50mmPressão máxima (m.c.a.): 10Vazão máxima (m³/h): 58,2.Dados do local de bombeamento: MODELO SUGERIDO: Bomba instalada no local: SPV – EG700 – 1,1 CV – TRIFÁSICO – 220V 1730 RPM OU OUTRO MODELO SIMILAR QUE ENCAIXE NA INFRAESTRUTURA QUE SE ENCONTRA NA ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ONDE ESTÁ ESSE MODELO INSTALADO.	Famac	Famac	R\$ 25.000,00	R\$ 150.000,00
<b>Total Geral:</b>							R\$ 150.000,00