

Proposta Inicial

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 884

ITEM 1

Fornecedor - 21.715.045/0001-12 - AQUAGERMANY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - Grande Porte Data: 06/10/2022 08:47 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	12.000	UN	AERADOR MECANICO ASCENDENTE: MODELO: AMA-7,5 MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO; MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO;	PROPRIA	PROPRIO	R\$ 21.000,00	R\$ 252.000,00

Fornecedor - 35.296.353/0001-65 - ROTOAQUA IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS PARA AQUACULTURA LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 09:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	12.000	UN	AERADOR MECANICO ASCENDENTE: MODELO: AMA-7,5 MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO; MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO;	propria	proprio	R\$ 25.717,44	R\$ 308.609,28

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	12.000	UN	AERADOR MECANICO ASCENDENTE: MODELO: AERADOR MECANICO ASCENDENTE: MODELO: POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO; MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO;	KSB	Aerador Ascendente: Modelo: AMA-7,5; Motor elétrico tipo TFVE, IP55; Potência: 7,5 CV; Eixo em aço inox 304; Hélice em aço inox AISI 304 tipo naval; Flutuador circular em PRFV, preenchido com poliuretano expandido; Suporte em aço em aços SAE 1020 galvanizado à fogo;	R\$ 25.258,33	R\$ 303.100,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
1	12.000	UN	AERADOR MECANICO ASCENDENTE: MODELO: AMA-7,5 MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO; MOTOR ELETRICO TIPO TFVE, IP55; POTENCIA: 7,5 CV; EIXO EM ACO INOX 304; HELICE EM ACO INOX AISI 304 TIPO NAVAL; FLUTUADOR CIRCULAR EM PRFV, PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO; SUPORTE EM ACO EM ACOS SAE 1020 GALVANIZADO A FOGO;	Vogelsang AMA 7,5CV	Vogelsang AMA 7,5CV	R\$ 25.717,45	R\$ 308.609,40

ITEM 2

Fornecedor - 57.839.532/0001-34 - VALLAIR AIRFLUID BOMBAS, COMPRESSORES, INSTRUMENTACAO E VALVULAS LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:13 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
2	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-120/46 FERRO DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 3 CV; CORRENTE NOMINAL: 8,43 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3465 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 37 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 3 CV; CORRENTE NOMINAL: 8,43 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3465 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 37 KG;	KSB	Bomba a Aerador Tipo: BVM/II-120/46; Material da Carcaca: Ferro Fundido ASTM A48; Conexão de água (rosca BSP): 1/4" Motor W22; Trifásico; Potência: 3 CV; Corrente Nominal: 8,43 A; Frequência: 60 Hz; 220V; Fator de Serviço: 1,15; 2 polos; 3465 RPM; Proteção IP55; Peso Líquido com motor: 37 Kg;	8,22	16.500,00

ITEM 3

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

3	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-127/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG;	KSB	Bomba a Aerador	R\$ Valor Unitario	R\$ Valor Total
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo		
							18.065,20

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03
- Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitario	R\$ Valor Total
3	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-127/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG;	ND- VACUO	BV-140	R\$ 10.747,00	R\$ 21.494,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data:
06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitario	R\$ Valor Total
3	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-127/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG;	OMEL/ BVM/II- 127/60	OMEL/ BVM/II- 127/60	R\$ 10.747,85	R\$ 21.495,70

Fornecedor - 57.839.532/0001-34 - VALLAIR AIRFLUID BOMBAS, COMPRESSORES, INSTRUMENTACAO E VALVULAS
LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:13 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitario	R\$ Valor Total
-------------	-------------------	----------------	------------------	--------------	---------------	------------------------------	---------------------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
3	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-127/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTMA48; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 1/4; MOTOR W22; TRIFASICO; FREQUENCIA: 60 HZ; POTENCIA: 4 CV; CORRENTE NOMINAL: 11 A; 2 POLOS; 3450 RPM; FATOR DE SERVICO: 1,15; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 40 KG;	Omel	BVM/II 127/60	R\$ 13.972,20	R\$ 27.944,40

ITEM 4

Fornecedor - 57.839.532/0001-34 - VALLAIR AIRFLUID BOMBAS, COMPRESSORES, INSTRUMENTACAO E VALVULAS LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:13 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-156/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG;	Omel	BVM/II 156/60	R\$ 18.372,45	R\$ 36.744,90

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-156/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG;	OMEL/ BVM/II- 156/60	OMEL/ BVM/II- 156/60	R\$ 14.132,67	R\$ 28.265,34

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-156/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG;	ND- VACUO	BV-175	R\$ 14.132,00	R\$ 28.264,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
4	2.000	UN	BOMBA A VACUO - AERADOR TIPO: BVM/II-156/60 MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG; MATERIAL DA CARCACA: FERRO FUNDIDO ASTM A48; CL30; C385; CONEXAO DE AGUA (ROSCA BSP): 3/8 MOTOR W22; TRIFASICO; POTENCIA: 7,5 CV; CORRENTE NOMINAL: 18,8 A; FREQUENCIA: 60 HZ; 220V; FATOR DE SERVICO: 1,15; 2 POLOS; 3495 RPM; PROTECAO IP55; PESO LIQUIDO COM MOTOR: 75 KG;	KSB	Bomba a vácuo - Aerador Tipo: BVM/II - 156/60; Material da Carcaça: Ferro Fundido ASTM A48; CL30; C385; Conexão de água (rosca BSP): 3/8" Motor W22; Trifásico; Po - tência: 7,5 CV; Corrente Nominal: 18,8 A; Frequência: 60 Hz; 220V; Fator de Serviço: 1,15; 2 polos; 3495 RPM; Proteção IP55; Peso Líquido com motor: 75 Kg;	R\$ 11.871,43	R\$ 23.742,86

ITEM 5

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	4.000	UN	BOMBA ETA 80-26: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	ETA 80-26	R\$ 37.939,00	R\$ 151.756,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:19 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	4.000	UN	BOMBA ETA 80-26: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	ITAP 80-260	R\$ 37.950,00	R\$ 151.800,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	4.000	UN	BOMBA ETA 80-26: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/ETA 80-26	KSB/ETA 80-26	R\$ 37.950,01	R\$ 151.800,04

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
5	4.000	UN	BOMBA ETA 80-26: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 26; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 6 BAR; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO ROTACAO: HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 15 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 132M; ROTACAO: 1755 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 39,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 8,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 88,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 61; PESO APROXIMADO: 73 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	ITAP 80260	R\$ 37.940,00	R\$ 151.760,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	1.000	UN	BOMBA ETA 80-40/2: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	ITAP 80400/2	R\$ 43.150,00	R\$ 43.150,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	1.000	UN	BOMBA ETA 80-40/2: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	Bomba ETA 80 -40/2: Modelo: ETA; Diâmetro nominal do flange de recalque (mm); 80; Diâmetro nominal do rotor (cm): 40; Número de estágios: 2; Rotação Máxima: 1750 RPM, Vedação: gaxeta; sentido de rotação horário; lubrificação: óleo; Motor w22m IP55; Potência do Motor: 25 CV; Número de Polos: 4; Frequência: 60 Hz; Carcaça: 160L; Rotação: 1760 RPM; Corrente Nominal em 220V: 64,3 A; Corrente com rotor bloqueado Ip/In: 6,5; Rendimento 100% da carga nominal: 91,0; Fator de serviço: 1,15; Nível médio de pressão sonora dB: 66; Peso aproximado: 125 Kg; Acoplamento para bomba e motor; base para bomba e motor;	R\$ 36.250,20	R\$ 36.250,20

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:41 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	1.000	UN	BOMBA ETA 80-40/2: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/ETA 80-40/2	KSB/ETA 80-40/2	R\$ 43.155,01	R\$ 43.155,01

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	1.000	UN	BOMBA ETA 80-40/2: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM, VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	ETA 80-40/2	R\$ 43.135,00	R\$ 43.135,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:19 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
6	1.000	UN	BOMBA ETA 80-40/2: MODELO: ETA DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM); 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (CM): 40; NUMERO DE ESTAGIOS: 2; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA; SENTIDO DE ROTACAO HORARIO; LUBRIFICACAO: OLEO; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	ITAP 80-400/2	R\$ 43.155,00	R\$ 43.155,00

ITEM 7

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 65-200K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	MEGAFLOW 65-200K	R\$ 47.071,00	R\$ 94.142,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:19 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 65-200K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI K 65- 200	R\$ 47.075,00	R\$ 94.150,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 65-200K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/ Megaflow 65-200K	KSB/ Megaflow 65-200K	R\$ 47.075,01	R\$ 94.150,02

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 65-200K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI-K 65200	R\$ 47.000,00	R\$ 94.000,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
7	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 65-200K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 65; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 200; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 30 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 180M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 75 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 7,5; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 68; PESO: 160 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	Bomba Megaflow 65-200K: Modelo: Mega-flow; Diâmetro nominal do flange de recal- que (mm): 65; Diâmetro do rotor (mm): 200; Tipo de Rotor: K; Vedação: gaxeta; Motor w22 IP55; Potência do Motor: 30 CV; Número de polos: 4; Carcaça: 180M; 1765 RPM; Corrente Nominal em 220V: 75 A; Frequência: 60 Hz; Ip/In: 7,5; Fator de Serviço: 1,15; Rendimento 100% da carga nominal: 91,0; Nível médio de pressão so- nora dB (A): 68; Peso: 160 kg; base para bomba e motor; acoplamento para bomba e motor;	R\$ 39.543,00	R\$ 79.086,00

ITEM 8

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
8	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-250K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICIO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICIO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	MEGAFLOW 80-250K	R\$ 41.591,00	R\$ 83.182,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:19 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
8	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-250K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICIO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICIO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI K 80-250	R\$ 41.600,00	R\$ 83.200,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
8	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-250K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/ Megaflow 80-250K	KSB/ Megaflow 80-250K	R\$ 41.600,01	R\$ 83.200,02

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
8	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-250K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI-K 80250	R\$ 41.600,00	R\$ 83.200,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
8	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-250K: MODELO: MEGAFLOW 80-250K; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 250; TIPO DE ROTOR: K; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 160M; 1765 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,3; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 66; PESO: 110 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	Bomba Mega - flow; Diâmetro nominal do flange de recal - que (mm): 80; Diâmetro do rotor (mm): 250; Tipo de Rotor: K; Vedação: gaxeta; Motor w22 IP55; Potência do Motor: 20 CV; Número de polos: 4; Carcaça: 160M; 1765 RPM; Corrente Nominal em 220V: 52,6 A; Frequência: 60 Hz; Ip/In: 6,3; Fator de Serviço: 1,15; Rendimento 100% da carga nominal: 90,2; Nível médio de pressão sonora dB (A): 66; Peso: 110 kg; base para bomba e motor; acoplamento para bomba e motor;	69,86	139.720

ITEM 9

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-400K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICIO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICIO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	MEGAFLOW 80-400K	R\$ 76.997,00	R\$ 153.994,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-400K: MODELO: MEGAFLOW 80-400K; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	Bomba Megaflow 80-400K:	0,60	129.360,00

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-400K: MODELO: MEGAFLOW 80; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI-K	77.000,00	154.000,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-400K: MODELO: MEGAFLOW DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/ Megaflow 80-400K	KSB/ Megaflow 80-400K	R\$ 77.000,01	R\$ 154.000,02

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:19 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
9	2.000	UN	BOMBA MEGAFLOW 80-400K: MODELO: MEGAFLOW 80; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO DO ROTOR (MM): 400; TIPO DE ROTOR: K; PRESSAO MAXIMA DE SUCCAO: 3 BAR; PRESSAO MAXIMA DE RECALQUE: 10 BAR; VEDACAO: GAXETA; MOTOR W22 IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; CARCACA: 200M; 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; FREQUENCIA: 60 HZ; IP/IN: 6,6; FATOR DE SERVICO: 1,15; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB (A): 71; PESO: 209 KG; BASE PARA BOMBA E MOTOR; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI K 80-	R\$ 77,0000	R\$ 154.000,00

ITEM 10

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
10	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 150-125-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO;	KSB	MEGANORM 150-125-315	R\$ 57.339,00	R\$ 114.678,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:19 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
10	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 150-125-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO;	IMBIL	INI 125-315	R\$ 57.350,00	R\$ 114.700,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:33 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
10	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 150-125-315 EM FERRO VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO;	KSB/	KSB/		
				315	315		114.760,00

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03
- Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
10	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 150-125-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO;	IMBIL	INI 125315	R\$ 57.340,00	R\$ 114.680,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação:
Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
10	2.000	UN	<p>BOMBA MEGANORM 150-125-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSÃO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; VEDACAO: GAXETA; VAZAO: 260 M3/H; ALTURA MANOMETRICA: 37 MCA; RENDIMENTO: 77,50 %; POTENCIA CONSUMIDA: 46 CV; ROTACAO DA BOMBA: 1800 RPM; CLASSE DE PRESSAO: 125FF; DIAMETRO SUCCAO: 150 MM; DIAMETRO RECALQUE: 125 MM; DIAMETRO DO ROTOR: 282 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DA CARCACA: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045; LUVA PROTETORA DO EIXO: AISI 316; ANEL DE DESGASTE: A48CL35B; BASE ESTRUTURAL PARA BOMBA; BANDEJA DE GOTEJAMENTO; LUVA ELASTICA: AE128; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 50 HP; FREQUENCIA: 60HZ; TENSÃO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 120 A; PROTECAO DO MOTOR: IPW55; TRIFASICO; CARCACA: 200L; RELACAO IP/IN: 6,6; ROTACAO SENTIDO: HORARIO;</p>	KSB	<p>Bomba Meganorm 150-125-315 em ferro fundido; vedação: gaxeta; vazão: 260 m³/h; altura manométrica: 37 Mca; rendimento: 77,50 %; potência consumida: 46 CV; rotação da bomba: 1800 RPM; Classe de pressão: 125FF; diâmetro sucção: 150 mm; diâmetro recalque: 125 mm; diâmetro do rotor: 282 mm; material rotor: A48CL35B; material da carcaça: A48CL35B; material do eixo: A576 GR1045; luva protetora do eixo: AISI 316; anel de desgaste: A48CL35B; base estrutural para bomba; bandeja de gotejamento; luva elástica: AE128; protetor; motor W22 premium; número de polos: 4; potência nominal: 50 HP; frequência: 60Hz; tensão nominal: 220V; corrente nominal: 120 A; proteção do motor: IPW55; trifásico; carcaça: 200L; relação IP/IN: 6,6; rotação sentido: horário;</p>	R\$ 48.174,00	R\$ 96.348,00

ITEM 11

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03
- Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
11	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 200-150-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148; VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148;	IMBIL	INI 150315	R\$ 81.900,00	R\$ 163.800,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
11	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 200-150-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148; VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42	KSB	Bomba Meganorm 200 -150 -315 em ferro fundido; vedação gaxeta; vazão: 300 m³/h, altura manométrica 42 Mca; rendimento 74,8% , potência absorvida 45,81 Kw; rota - ção da bomba: 1783 RPM; pressão de fun - cionamento permissível: 13,80 bar.g;	R\$ 68.825,40	R\$ 137.650,80

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
			MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148;		pres - são de recalque: 4,11 bar.g; diâmetro nominal da sucção: NPS 8; pressão nominal de sucção: CL 125; diâmetro nominal do flange de recalque: NPS 6; pressão nominal de recalque: CL 125; diâmetro do rotor: 297 mm; material rotor: A48CL35B; material do eixo: A576 GR1045 base para bomba ta - manho: BS -0072 -08C; dreno da base: RP1, bandeja de gotejamento; chumbadores: M20x250; protetor; motor W22 premium; número de polos: 4; potencial nominal: 55 Kw (75 CV); frequência: 60 Hz; tensão nominal: 220V; corrente nominal: 174 A; pro - teção do motor: IP55W; trifásico; carcaça: 225S/M; relação IP/IN: 7,4; rotação senti - do: horário; acoplamento tipo: AE; tamanho do acoplamento: 148;		

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
11	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 200-150-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148; VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148;	KSB	MEGANORM 200-150-315	R\$ 81.933,00	R\$ 163.866,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:21 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
11	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 200-150-315 EM FERRO FUNDIDO VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148; VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148;	IMBIL	INI 150-315	R\$ 81.935,00	R\$ 163.870,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
11	2.000	UN	BOMBA MEGANORM 200-150-315 EM FERRO VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148; VEDACAO GAXETA; VAZAO: 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA 42 MCA; RENDIMENTO 74,8% , POTENCIA ABSORVIDA 45,81 KW; ROTACAO DA BOMBA: 1783 RPM; PRESSAO DE FUNCIONAMENTO PERMISSIVEL: 13,80 BAR.G; PRESSAO DE RECALQUE: 4,11 BAR.G; DIAMETRO NOMINAL DA SUCCAO: NPS 8; PRESSAO NOMINAL DE SUCCAO: CL 125; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE: NPS 6; PRESSAO NOMINAL DE RECALQUE: CL 125; DIAMETRO DO ROTOR: 297 MM; MATERIAL ROTOR: A48CL35B; MATERIAL DO EIXO: A576 GR1045 BASE PARA BOMBA TAMANHO: BS-0072-08C; DRENO DA BASE: RP1, BANDEJA DE GOTEJAMENTO; CHUMBADORES: M20X250; PROTETOR; MOTOR W22 PREMIUM; NUMERO DE POLOS: 4; POTENCIA NOMINAL: 55 KW (75 CV); FREQUENCIA: 60 HZ; TENSAO NOMINAL: 220V; CORRENTE NOMINAL: 174 A; PROTECAO DO MOTOR: IP55W; TRIFASICO; CARCACA: 225S/M; RELACAO IP/IN: 7,4; ROTACAO SENTIDO: HORARIO; ACOPLAMENTO TIPO: AE; TAMANHO DO ACOPLAMENTO: 148;	KSB/ 315	KSB/ 315	195,10	163.870,00

ITEM 12

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
12	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 50-160: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	MEGANORM 080-050-160	R\$ 30.353,00	R\$ 30.353,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:21 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
12	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 50-160: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI 50-160	R\$ 30.355,00	R\$ 30.355,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor R\$ Valor Unitário	R\$ Valor R\$ Valor Total
12	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 50-160: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/ Meganorm 50-160	KSB/ Meganorm 50-160	R\$ 30.355,01	R\$ 30.355,01

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor R\$ Valor Unitário	R\$ Valor R\$ Valor Total
12	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 50-160: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI 50160	R\$ 30.350,00	R\$ 30.350,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
12	1.000	UN	<p>BOMBA MEGANORM 50-160: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 50; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 160; SUPORTE MANCAL: A30; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6306 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 42 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 25 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160L; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 64,3 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,5; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,0 FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 125 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;</p>	KSB	<p>Bomba Meganorm 50 -160: Modelo: Mega - norm; Diâmetro nominal do flange de recal - que (mm): 50; Diâmetro nominal do rotor (mm): 160; Suporte mancal: A30; Rotação máxima: 3500 RPM; Vedação: gaxeta 10 mm; sentido de rotação: horário; Flanges: ANSI B 16.1 125lb FF; Mancais de rolamen - to 2x: 6306 C 3; lubrificação: óleo; peso: 42 kg; Motor w22m IP55; Potência do Motor: 25 CV; Número de Polos: 4; Frequência: 60 Hz; Carcaça: 160L; Rotação: 1760 RPM; Corrente Nominal em 220V: 64,3 A; Corren - te com rotor bloqueado Ip/In: 6,5; Rendi - mento 100% da carga nominal: 91,0 Fator de serviço: 1,15; Nível médio de pressão sonora dB: 66; Peso aproximado: 125 Kg; Acoplamento para bomba e motor; base pa - ra bomba e motor;</p>	R\$ 25.498,20	R\$ 25.498,20

ITEM 13

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03
- Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
13	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 80-315: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI 80315	R\$ 59.000,00	R\$ 59.000,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação:
Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
13	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 80-315: MODELO: MEGANORM 80-315; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB	Bomba Model 80-315;	602,00	49.000,00
<p>Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada</p>							
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
13	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 80-315: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	KSB/80-315	KSB/80-315	59.050,00	59.050,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:21 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
13	1.000	UN	BOMBA MEGANORM 80-315: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;	IMBIL	INI 80-315	R\$ 59.050,00	R\$ 59.050,00

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
			BOMBA MEGANORM 80-315: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 315; SUPORTE MANCAL: A50; ROTACAO MAXIMA: 1750 RPM; VEDACAO: GAXETA 12,5 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 125LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6310 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 132 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 40 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 200M; ROTACAO: 1770 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 101 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,6; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 91,7; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 71; PESO APROXIMADO: 209 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR;		125-080-315	59.039,00	59.039,00

ITEM 14

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
14	1.000	UN	BOMBA MEGANORMBLOC 80-250: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR	KSB	MEGANORM 125-080-250	R\$ 36.473,00	R\$ 36.473,00

Fornecedor - 51.482.776/0001-26 - IMBIL INDUSTRIA E MANUTENCAO DE BOMBAS ITA LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 17:21 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
14	1.000	UN	BOMBA MEGANORMBLOC 80-250: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR	IMBIL	INI B 80-250	R\$ 36.475,00	R\$ 36.475,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

14	1.000	UN	BOMBA MEGANORMBLOC 80-250: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR	KSB/	KSB/	R\$ Valor	R\$ Valor
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	Unitário	Total
				Bloc 80-250	Bloc 80-250	36.470,00	36.470,00

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
14	1.000	UN	BOMBA MEGANORMBLOC 80-250: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR	IMBIL	INI 80250	R\$ 36.470,00	R\$ 36.470,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

R\$ Valor R\$ Valor

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	Unitário	Total		
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	Unitário	Total		
14	1.000	UN	BOMBA MEGANORMBLOC 80-250: MODELO: MEGANORM DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR; DIAMETRO NOMINAL DO FLANGE DE RECALQUE (MM): 80; DIAMETRO NOMINAL DO ROTOR (MM): 250; SUPORTE MANCAL: A40; ROTACAO MAXIMA: 3500 RPM; VEDACAO: GAXETA 10 MM; SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO; FLANGES: ANSI B 16.1 250LB FF; MANCAIS DE ROLAMENTO 2X: 6308 C 3; LUBRIFICACAO: OLEO; PESO: 106 KG; MOTOR W22M IP55; POTENCIA DO MOTOR: 20 CV; NUMERO DE POLOS: 4; FREQUENCIA: 60 HZ; CARCACA: 160M; ROTACAO: 1760 RPM; CORRENTE NOMINAL EM 220V: 52,6 A; CORRENTE COM ROTOR BLOQUEADO IP/IN: 6,3; RENDIMENTO 100% DA CARGA NOMINAL: 90,2; FATOR DE SERVICO: 1,15; NIVEL MEDIO DE PRESSAO SONORA DB: 66; PESO APROXIMADO: 110 KG; ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR; BASE PARA BOMBA E MOTOR	KSB	Bomba Meganorm Bloc 80 -250: Modelo: Meganorm; Diâmetro nominal do flange de recalque (mm): 80; Diâmetro nominal do rotor (mm): 250; Suporte mancal: A40; Ro - tação máxima: 3500 RPM; Vedação: gaxeta 10 mm; sentido de rotação: horário; Flan - ges: ANSI B 16.1 250lb FF; Mancais de ro - lamento 2x: 6308 C 3; lubrificação: óleo; peso: 106 kg; Motor w22m IP55; Potência do Motor: 20 CV; Número de Polos: 4; Fre - quência: 60 Hz; Carcaça: 160M; Rotação: 1760 RPM; Corrente Nominal em 220V: 52,6 A; Corrente com rotor bloqueado Ip/In: 6,3; Rendimento 100% da carga no - minal: 90,2; Fator de serviço: 1,15; Nível médio de pressão sonora dB: 66; Peso aproximado: 110 Kg; Acoplamento para bomba e motor; base para bomba e motor;	R\$	R\$	30.639,00	30.639,00

ITEM 15

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
15	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-1000 PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-1000	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
15	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-1000 PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	KSB	Bomba submersível para esgoto Modelo: EG -1000; Peso da Bomba: 48,5 Kg; Potência do motor: 4,3 CV; Rotação do Motor: 3450 RPM; Ciclagem: 60Hz; Voltagem: 220/380/440 V; Amperagem: 13,5/8,0/6,7 A; Recalque: BSP 3"; Diâmetro do rotor: 120mm; Comprimento do Cabo: 10m; Carcaça do motor, voluta, placa de desgaste e impulsor, todos em ferro fundido; Selo mecânico: Cerâmica/Carvão; Eixo: Aço inoxidável; Cabo em PVC;	R\$ 10.149,70	R\$ 50.748,50

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
15	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-1000 PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV/EG-1000	SPV/EG-1000	R\$ 12.081,97	R\$ 60.409,85

Fornecedor - 31.261.184/0001-77 - GERATEK - ME/EPP Data: 05/10/2022 15:50 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
15	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-1000 PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-1000	R\$ 12.081,00	R\$ 60.405,00

Fornecedor - 36.785.565/0001-79 - MULTIBOMBAS E VÁVULAS LTDA - ME/EPP Data: 04/10/2022 10:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
15	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-1000 PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-1000	R\$ 12.081,00	R\$ 60.405,00

Fornecedor - 29.513.460/0001-03 - BH2O BOMBAS E SERVIÇOS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. - ME/EPP Data: 05/10/2022 21:42 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
15	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-1000 PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 48,5 KG; POTENCIA DO MOTOR: 4,3 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 13,5/8,0/6,7 A; RECALQUE: BSP 3; DIAMETRO DO ROTOR: 120MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-1000	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00

ITEM 16

Fornecedor - 36.785.565/0001-79 - MULTIBOMBAS E VÁVULAS LTDA - ME/EPP Data: 04/10/2022 10:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
16	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-400 PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-400	R\$ 6.194,00	R\$ 30.970,00

Fornecedor - 31.261.184/0001-77 - GERATEK - ME/EPP Data: 05/10/2022 15:50 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
			BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-400 PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;			R\$ 6.194,00	R\$ 30.970,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
16	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-400 PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV/EG-400	SPV/EG-400	R\$ 6.194,89	R\$ 30.974,45

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
16	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-400 PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 17,2 KG; POTENCIA DO MOTOR: 1,0 CV; ROTACAO DO MOTOR: 3450 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 4,6/2,6/2,3 A; RECALQUE: BSP 2; DIAMETRO DO ROTOR: 105MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-400	R\$ 6.190,00	R\$ 30.950,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

17	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-800 PESO DA BOMBA: 38 KG; POTENCIA DO MOTOR: 3,5 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1730 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 11/6,5/5,5 A; RECALQUE: 3; DIAMETRO DO ROTOR: 179MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 38 KG; POTENCIA DO MOTOR: 3,5 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1730 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 11/6,5/5,5 A; RECALQUE: 3; DIAMETRO DO ROTOR: 179MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-800	R\$ Valor Unitario 10.541,00	R\$ Valor Total 52.705,00
-----------	-------	----	--	-----	--------	--	-------------------------------------

Fornecedor - 31.261.184/0001-77 - GERATEK - ME/EPP Data: 05/10/2022 15:50 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitario	R\$ Valor Total
17	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-800 PESO DA BOMBA: 38 KG; POTENCIA DO MOTOR: 3,5 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1730 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 11/6,5/5,5 A; RECALQUE: 3; DIAMETRO DO ROTOR: 179MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 38 KG; POTENCIA DO MOTOR: 3,5 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1730 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 11/6,5/5,5 A; RECALQUE: 3; DIAMETRO DO ROTOR: 179MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-800	R\$ 10.541,00	R\$ 52.705,00

Fornecedor - 36.785.565/0001-79 - MULTIBOMBAS E VÁVULAS LTDA - ME/EPP Data: 04/10/2022 10:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitario	R\$ Valor Total
17	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: EG-800 PESO DA BOMBA: 38 KG; POTENCIA DO MOTOR: 3,5 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1730 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 11/6,5/5,5 A; RECALQUE: 3; DIAMETRO DO ROTOR: 179MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 38 KG; POTENCIA DO MOTOR: 3,5 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1730 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 11/6,5/5,5 A; RECALQUE: 3; DIAMETRO DO ROTOR: 179MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CERAMICA/CARVAO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	EG-800	R\$ 10.541,00	R\$ 52.705,00

ITEM 18

Fornecedor - 36.785.565/0001-79 - MULTIBOMBAS E VÁVULAS LTDA - ME/EPP Data: 04/10/2022 10:16 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
18	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: P-40EG PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	P-40EG	R\$ 32.554,00	R\$ 162.770,00

Fornecedor - 31.261.184/0001-77 - GERATEK - ME/EPP Data: 05/10/2022 15:50 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
18	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: P-40EG PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	P-40EG	R\$ 32.554,00	R\$ 162.770,00

Fornecedor - 29.513.460/0001-03 - BH2O BOMBAS E SERVIÇOS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. - ME/EPP Data: 05/10/2022 21:42 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
18	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: P-40EG PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	P-40EG	R\$ 32.550,00	R\$ 162.750,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

R\$ Valor R\$ Valor

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
18	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: P-40EG PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV/ P-40EG	SPV/ P-40EG	R\$ 32.554,32	R\$ 162.771,60

Fornecedor - 24.313.782/0001-87 - VTC DO BRASIL COMERCIO DE VALVULAS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 10:03 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
18	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: P-40EG PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	SPV	P-40EG	R\$ 32.550,00	R\$ 162.750,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
18	5.000	UN	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO: P-140EG; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC; PESO DA BOMBA: 140 KG; POTENCIA DO MOTOR: 7,8 CV; ROTACAO DO MOTOR: 1710 RPM; CICLAGEM: 60HZ; VOLTAGEM: 220/380/440 V; AMPERAGEM: 22/13/11 A; RECALQUE: 4; PASSAGEM DE SOLIDOS: 80MM; COMPRIMENTO DO CABO: 10M; CARCACA DO MOTOR, VOLUTA, PLACA DE DESGASTE E IMPULSOR, TODOS EM FERRO FUNDIDO; SELO MECANICO: CARBETO DE TUNGSTENIO; EIXO: ACO INOXIDAVEL; CABO EM PVC;	KSB	Bomba submersivel para esgoto	27.45,60	136.728,00

ITEM 19

Fornecedor - 60.680.873/0001-14 - KSB BRASIL LTDA - Grande Porte Data: 05/10/2022 10:58 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
------	------------	---------	-----------	-------	--------	--------------------	-----------------

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
			CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO VAZAO: 75,4 M3/H; HMAN: 32,3 MC; RENDIMENTO HIDRAULICO: 48,7%; VAZAO MAXIMA: 220M3/H, HMAN MAXIMA: 40MCA; TENSAO DE OPERACAO: 220V - TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 105A; CORRENTE DE ARRANQUE: 525A; ROTACAO: 1777 RPM - 4POLOS; POTENCIA NOMINAL: 30KW; PASSAGEM DE SOLIDOS: 100MM; COMPRIMENTO DO CABO; 10M; TIPO DE PROPULSOR: CONTRABLOC; DIAMETRO DE SAIDA: 100MM;OBS: O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E SEREM TOTALMENTE INTERCAMBIAVEIS COM OS INSTALADOS NO LOCAL SULZER ABS (AFP 102/440). DEVERAO SER FORNECIDOS OS SUPORTES ORIGINAIS DO FABRICANTE PARA INSTALACAO NO PEDESTAL EXISTENTE. VAZAO: 75,4 M3/H; HMAN: 32,3 MC; RENDIMENTO HIDRAULICO: 48,7%; VAZAO MAXIMA: 220M3/H, HMAN MAXIMA: 40MCA; TENSAO DE OPERACAO: 220V - TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 105A; CORRENTE DE ARRANQUE: 525A; ROTACAO: 1777 RPM - 4POLOS; POTENCIA NOMINAL: 30KW; PASSAGEM DE SOLIDOS: 100MM; COMPRIMENTO DO CABO; 10M; TIPO DE PROPULSOR: CONTRABLOC; DIAMETRO DE SAIDA: 100MM;OBS: O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E SEREM TOTALMENTE INTERCAMBIAVEIS COM OS INSTALADOS NO LOCAL SULZER ABS (AFP 102/440). DEVERAO SER FORNECIDOS OS SUPORTES ORIGINAIS DO FABRICANTE PARA INSTALACAO NO PEDESTAL EXISTENTE.			56.959,00	113.918,00

Fornecedor - 37.100.285/0001-42 - CARDOSO & BONETTI - SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 00:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
19	2.000	UN	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO VAZAO: 75,4 M3/H; HMAN: 32,3 MC; RENDIMENTO HIDRAULICO: 48,7%; VAZAO MAXIMA: 220M3/H, HMAN MAXIMA: 40MCA; TENSAO DE OPERACAO: 220V - TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 105A; CORRENTE DE ARRANQUE: 525A; ROTACAO: 1777 RPM - 4POLOS; POTENCIA NOMINAL: 30KW; PASSAGEM DE SOLIDOS: 100MM; COMPRIMENTO DO CABO; 10M; TIPO DE PROPULSOR: CONTRABLOC; DIAMETRO DE SAIDA: 100MM;OBS: O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E SEREM TOTALMENTE INTERCAMBIAVEIS COM OS INSTALADOS NO LOCAL SULZER ABS (AFP 102/440). DEVERAO SER FORNECIDOS OS SUPORTES ORIGINAIS DO FABRICANTE PARA INSTALACAO NO PEDESTAL EXISTENTE. VAZAO: 75,4 M3/H; HMAN: 32,3 MC; RENDIMENTO HIDRAULICO: 48,7%; VAZAO MAXIMA: 220M3/H, HMAN MAXIMA: 40MCA; TENSAO DE OPERACAO: 220V - TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 105A; CORRENTE DE ARRANQUE: 525A; ROTACAO: 1777 RPM - 4POLOS; POTENCIA NOMINAL: 30KW; PASSAGEM DE SOLIDOS: 100MM; COMPRIMENTO DO CABO; 10M; TIPO DE PROPULSOR: CONTRABLOC; DIAMETRO DE SAIDA: 100MM;OBS: O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E SEREM TOTALMENTE INTERCAMBIAVEIS COM OS INSTALADOS NO LOCAL SULZER ABS (AFP 102/440). DEVERAO SER FORNECIDOS OS SUPORTES ORIGINAIS DO FABRICANTE PARA INSTALACAO NO PEDESTAL EXISTENTE.	Sulzer/ ABS (AFP 102/440)	Sulzer/ ABS (AFP 102/440)	R\$ 56.970,50	R\$ 113.941,00

Fornecedor - 04.082.562/0001-82 - RURAL POÇOS ARTESIANOS LTDA - ME/EPP Data: 06/10/2022 12:36 - Situação: Classificada

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Modelo	R\$ Valor Unitário	R\$ Valor Total
19	2.000	UN	<p>CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO VAZAO: 75,4 M3/H; HMAN: 32,3 MC; RENDIMENTO HIDRAULICO: 48,7%; VAZAO MAXIMA: 220M3/H, HMAN MAXIMA: 40MCA; TENSAO DE OPERACAO: 220V - TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 105A; CORRENTE DE ARRANQUE: 525A; ROTACAO: 1777 RPM - 4POLOS; POTENCIA NOMINAL: 30KW; PASSAGEM DE SOLIDOS: 100MM; COMPRIMENTO DO CABO; 10M; TIPO DE PROPULSOR: CONTRABLOC; DIAMETRO DE SAIDA: 100MM;OBS: O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E SEREM TOTALMENTE INTERCAMBIAVEIS COM OS INSTALADOS NO LOCAL SULZER ABS (AFP 102/440). DEVERAO SER FORNECIDOS OS SUPORTES ORIGINAIS DO FABRICANTE PARA INSTALACAO NO PEDESTAL EXISTENTE. VAZAO: 75,4 M3/H; HMAN: 32,3 MC; RENDIMENTO HIDRAULICO: 48,7%; VAZAO MAXIMA: 220M3/H, HMAN MAXIMA: 40MCA; TENSAO DE OPERACAO: 220V - TRIFASICO; CORRENTE NOMINAL: 105A; CORRENTE DE ARRANQUE: 525A; ROTACAO: 1777 RPM - 4POLOS; POTENCIA NOMINAL: 30KW; PASSAGEM DE SOLIDOS: 100MM; COMPRIMENTO DO CABO; 10M; TIPO DE PROPULSOR: CONTRABLOC; DIAMETRO DE SAIDA: 100MM;OBS: O EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR SENSORES DE UMIDADE E TEMPERATURA E SEREM TOTALMENTE INTERCAMBIAVEIS COM OS INSTALADOS NO LOCAL SULZER ABS (AFP 102/440). DEVERAO SER FORNECIDOS OS SUPORTES ORIGINAIS DO FABRICANTE PARA INSTALACAO NO PEDESTAL EXISTENTE.</p>	KSB	<p>Bomba submersível para esgoto Modelo: P140EG; Peso da Bomba: 140 Kg; Potência do motor: 7,8 CV; Rotação do Motor: 1710 RPM; Ciclagem: 60Hz; Voltagem: 220/380/440 V; Amperagem: 22/13/11 A; Recalque: 4"; Passagem de sólidos: 80mm; Comprimento do Cabo: 10m; Carcaça do motor, voluta, placa de desgaste e impulsor, todos em ferro fundido; Selo mecânico: Carbetto de Tungstênio; Eixo: Aço inoxidável; Cabo em PVC;</p>	R\$ 47.855,22	R\$ 95.710,44