



**LAUDO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DOS ITENS CONFORME SOLICITAÇÃO DO
EDITAL**

Pregão Eletrônico Nº 07/2024

Processo Nº 19/2024

Empresa = CE DISTRIBUIDORA DE BOMBAS LTDA

As análises de conformidade dos itens permitem que a administração pública avalie diretamente a qualidade dos produtos ou serviços ofertados pelos licitantes. Sendo essencial para assegurar que apenas produtos ou serviços de qualidade sejam adquiridos, atendendo aos padrões de qualidades esperados pelo órgão público e pelos usuários finais. Com isso tentar minimizar riscos de aquisição de determinados materiais e produtos que possam causar danos e prejuízo ao órgão devido á baixa qualidade gerando transtornos nos serviços executados diariamente por essa autarquia. O fundamento legal com base no do art.41 da Lei 14.133/21.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA /MODELO APRESENTADO	APROVADO /REPROVADO
Nº4	Quadro de comando partida direta, 11 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 400X300X200 mm, contator, relê térmico, amperímetro, voltímetro, disjuntor para rede, comutador (M – 0 – A), régua de bornes para entrada e saída, bornes para chave bóia, relê de nível, relê falta de fase, pára-raio, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância. APRESENTAR PROSPECTO, DIAGRAMA E COMPONENTES	Marca: TEKLE Modelo: QD 11 HP TRIFASICO 220V	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 04, não consta na composição do quadro de comando os componentes; relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distancia. Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de tempo de 0 a 30 minutos e o rele de comando de distancia nos quadros de comando ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
Nº 07	Quadro de comando chave compensadora automática, 15 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 600x500x250 mm, auto transformador, fusível para rede, disjuntor para controle, contatores (rede, partida e fechamento), comutador (M – 0 - A), relê falta de fase, amperímetro, voltímetro, relê de nível, relê de tempo, sinaleiros, pára-raios, régua de borne, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância. APRESENTAR PROSPECTO, DIAGRAMA E COMPONENTES	Marca: Tekle Modelo: 15 HP 220V TRIFÁSICO 220VCOMPENSADO	<u>REPROVADO:</u> Após análise dos documentos enviados foi constatado que não foi apresentado diagrama e componentes do item nº 07 documento indispensável para comprovação de conformidade do item.

<p>Nº 10</p>	<p>Quadro de comando chave compensadora automática, 32,5 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 800x700x250 mm, auto transformador, fusível para rede, disjuntor para controle, contatores (rede, partida e fechamento), comutador (M – 0 - A), relê falta de fase, amperímetro, voltímetro, relê de nível, relê de tempo, sinaleiros, pára-raios, régua de borne, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância. APRESENTAR PROSPECTO, DIAGRAMA E COMPONENTES DOS QUADROS</p>	<p>Marca: Tekle Modelo: 32,5 HP TRIFÁSICO 220V COMPENSADO</p>	<p>REPROVADO: Após análise dos documentos enviados foi constatado que não foi apresentado diagrama e componentes do item nº 10 documento indispensável para comprovação de conformidade do item.</p>
<p>Nº 18</p>	<p>Conjunto Motobomba Submerso, 11 HP, Vazão de 20m³/h a 34 m³/h HTM de 80 mca a 45 mca, 220 Volts, trifásica, dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 2". Diâmetro máximo do conjunto: 144mm. Carcaça: ferro fundido GG-20, Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, Eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 11 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado. APRESENTAR PROSPECTO E CATALOGO DE CURVAS .</p>	<p>Marca: Ebara Modelo: BM 512-07 WM6 11 HP 220/380 VT 60 HZ</p>	<p>APROVADO Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 18 esta aprovado.</p>

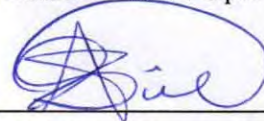
Costa Rica - MS, 28 de Outubro de 2024.



Sidnei De Oliveira Alves – Setor Operacional



Neir Inacio Simões – Setor Operacional



Adriana C. Silva . Setor De Compras



**LAUDO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DOS ITENS CONFORME SOLICITAÇÃO DO
EDITAL**

Pregão Eletrônico Nº 07/2024

Processo Nº 19/2024

Empresa = RALTEC MATERIAIS ELÉTRICOS

As análises de conformidade dos itens permitem que a administração pública avalie diretamente a qualidade dos produtos ou serviços ofertados pelos licitantes. Sendo essencial para assegurar que apenas produtos ou serviços de qualidade sejam adquiridos, atendendo aos padrões de qualidades esperados pelo órgão público e pelos usuários finais. Com isso tentar minimizar riscos de aquisição de determinados materiais e produtos que possam causar danos e prejuízo ao órgão devido á baixa qualidade gerando transtornos nos serviços executados diariamente por essa autarquia. O fundamento legal com base no do art.41 da Lei 14.133/21.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA /MODELO APRESENTADO	APROVADO /REPROVADO
Nº12	Quadro De Comando Soft Starter Digital, Com Rampa De Partida E Parada Suave, 50 HP, 220 V, Trifásico, Corrente Mínima De 160 A. Componentes: Soft Starter Digital, Proteção De Sobrecorrente E Falta De Fase, Disjuntor Para Comando, Contator Auxiliar, Relê De Nível, Fusíveis, Amperímetro, Voltímetro, Sinaleiros – Bomba Ligada E Falha No Sistema, Chave Seletora (Manual – 0 – Automático), Chave Liga E Desliga, Para Raios, Horímetro, Relê De Tempo De 0 A 30 Minutos E Relê De Comando A Distância, Acondicionados Em Caixa Metálica Com Dimensões Mínimas De 950 X 500 X 300 Mm. APRESENTAR PROSPECTO, DIAGRAMA E COMPONENTES	Marca: RALTEC Modelo: SOFT STARTER 50 HP 220V	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo e diagrama de componentes padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 12, não consta na composição do quadro de comando os componentes; relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distancia e para raios. Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de tempo de 0 a 30 minutos e o rele de comando de distancia e para raios nos quadros de comando ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
Nº 14	Quadro De Comando Soft Starter Digital, Com Rampa De Partida E Parada Suave, 65 HP, 380 V, Trifásico, Corrente Mínima De 130 A. Componentes: Soft Starter Digital, Proteção De Sobrecorrente E Falta De Fase, Disjuntor Para Comando, Contator Auxiliar, Relê De Nível, Fusíveis, Amperímetro, Voltímetro, Sinaleiros – Bomba Ligada E Falha No Sistema, Chave Seletora (Manual – 0 – Automático), Chave Liga E Desliga, Para Raios, Horímetro, Relê De Tempo De 0 A 30 Minutos E Relê De	Marca: RALTEC Modelo: SOFT STARTER 65 HP 380V	<u>REPROVADO:</u> Após análise dos documentos enviados foi constatado que não foi apresentado diagrama e componentes do item nº 14 documento indispensável para comprovação de conformidade do item.

Comando A Distância, Acondicionados Em Caixa Metálica Com Dimensões Mínimas De 950 X 500 X 300 Mm. APRESENTAR PROSPECTO, DIAGRAMA E COMPONENTES		
--	--	--

Costa Rica - MS, 28 de Outubro de 2024.



Sidnei De Oliveira Alves – Setor Operacional



Neir Inacio Simoes – Setor Operacional



Adriana C. Silva . Setor De Compras



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL
RUA: JOSÉ NARCIZO TOTÓ, Nº414
CNPJ:00.202.770/0001-17
COSTA RICA- MATO GROSSO DO SUL



**LAUDO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DOS ITENS CONFORME SOLICITAÇÃO DO
EDITAL**

Pregão Eletrônico Nº 07/2024

Processo Nº 19/2024

Empresa = EBARA BOMBAS AMÉRICA DO SUL LTDA

As análises de conformidade dos itens permitem que a administração pública avalie diretamente a qualidade dos produtos ou serviços ofertados pelos licitantes. Sendo essencial para assegurar que apenas produtos ou serviços de qualidade sejam adquiridos, atendendo aos padrões de qualidades esperados pelo órgão público e pelos usuários finais. Com isso tentar minimizar riscos de aquisição de determinados materiais e produtos que possam causar danos e prejuízo ao órgão devido á baixa qualidade gerando transtornos nos serviços executados diariamente por essa autarquia. O fundamento legal com base no do art.41 da Lei 14.133/21.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA /MODELO APRESENTADO	APROVADO /REPROVADO
Nº02	Quadro de comando partida direta, 5 HP, 220 V, monofásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 400X300X200 mm, contator, relê térmico, contator auxiliar, amperímetro, voltímetro, relê de tempo, disjuntor para rede, capacitor de partida, capacitor de funcionamento, comutador (M – 0 – A), régua de bornes para entrada e saída, bornes para chave bóia, relê de nível, pára-raio, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância.	Marca: Ebara Modelo: SPM 5 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 02, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO, SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
Nº 03	Quadro de comando partida direta, 9 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 300X300X200 mm, contator, relê térmico, amperímetro, voltímetro, disjuntor para rede, comutador (M – 0 – A), régua de bornes para entrada e saída, bornes para chave bóia, relê de nível, relê falta de fase, pára-raio, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância.	Marca: Ebara Modelo: SPD 9 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 03, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o

			descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
Nº05	Quadro de comando chave compensadora automática, 11 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 600x500x250 mm, auto transformador, fusível para rede, disjuntor para controle, contadores (rede, partida e fechamento), comutador (M – 0 - A), relê falta de fase, amperímetro, voltímetro, relê de nível, relê de tempo, sinaleiros, pára-raios, régua de borne, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância.	Marca: Ebara Modelo: SPD 11 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 05, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
Nº 06	Quadro de comando partida direta, 15 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 500X400X200 mm, contator, relê térmico, amperímetro, voltímetro, disjuntor para rede, comutador (M – 0 – A), régua de bornes para entrada e saída, bornes para chave bóia, relê de nível, relê falta de fase, pára-raio, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância.	Marca: Ebara Modelo: SPD 15 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 06, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
08	Quadro de comando chave compensadora automática, 20 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 600x500x250 mm, auto transformador, fusível para rede, disjuntor para controle, contadores (rede, partida e fechamento), comutador (M – 0 - A), relê falta de fase, amperímetro, voltímetro, relê de nível, relê de tempo, sinaleiros, pára-raios, régua de borne, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância.	Marca: Ebara Modelo: APC 20 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 08, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de

			distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
09	Quadro de comando chave compensadora automática, 25 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 800x700x250 mm, auto transformador, fusível para rede, disjuntor para controle, contadores (rede, partida e fechamento), comutador (M – 0 - A), relê falta de fase, amperímetro, voltímetro, relê de nível, relê de tempo, sinaleiros, pára-raios, régua de borne, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância.	Marca: Ebara Modelo: APC 25 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 09, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
11	Quadro de comando chave compensadora automática, 35 HP, 220 V, trifásico. Componentes: caixa de aço com dimensões mínimas de 800x700x250 mm, auto transformador, fusível para rede, disjuntor para controle, contadores (rede, partida e fechamento), comutador (M – 0 - A), relê falta de fase, amperímetro, voltímetro, relê de nível, relê de tempo, sinaleiros, pára-raios, régua de borne, horímetro, relê de tempo de 0 a 30 minutos e relê de comando a distância	Marca: Ebara Modelo: APC 35 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 11, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
13	Quadro De Comando Soft Starter Digital, Com Rampa De Partida E Parada Suave, 50 HP, 380 V, Trifásico, Corrente Mínima De 160 A. Componentes: Soft Starter Digital, Proteção De Sobrecorrente E Falta De Fase, Disjuntor Para Comando, Contator Auxiliar, Relê De Nível, Fusíveis, Amperímetro, Voltímetro, Sinaleiros – Bomba Ligada E Falha No Sistema, Chave Seletora (Manual – 0 – Automático), Chave Liga E Desliga, Para Raios, Horímetro, Relê De Tempo De 0 A 30 Minutos E Relê De Comando A Distância,	Marca: Ebara Modelo: APS 50 HP	<u>APROVAÇÃO AGUARDANDO CONCLUSÃO DE PENDENCIA:</u> A equipe de avaliação após análise para verificação de conformidade do tem, constatou que no catalogo padrão apresentado pela empresa para comprovação o item 13, não consta na composição do quadro de comando o componente relê de comando a distancia . Em razão do órgão ter solicitado na descrição do item, características específicas para atender o seu sistema de abastecimento de água. Onde alguns componentes podem não ser usualmente utilizados nos quadros de comando nos padrões habituais de mercado. Viemos solicitar uma declaração onde a empresa se

	Acondicionados Em Caixa Metálica Com Dimensões Mínimas De 950 X 500 X 300 Mm.		compromete a adicionar o rele de comando de distancia nos quadros de comandos ofertados, entregando assim o material de acordo com o descritivo solicitado no edital. PRAZO PARA ENVIO 24 HS APÓS O RECEBIMENTO. SOB PENA DE REPROVAÇÃO DO ITEM.
15	Conjunto Motobomba Submerso, 4,5 HP, Vazão de 4m³/h a 9 m³/h, HMT de 125 mca a 54 mca, 220 Volts, Trifásica. Dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 2", diâmetro máximo do conjunto: 144 mm. Carcaça: ferro fundido GG-20. Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: Aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do motor: Potência: 4,5 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHS 411-09 4 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 15 esta aprovado.
16	Conjunto de Motobomba Submerso, 5 HP, vazão de 4m³/h a 9 m³/h, HMT de 139 mca a 60 mca, 254 Volts, Monofásica. Dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 2", diâmetro máximo do conjunto: 144 mm, carcaça: ferro fundido GG-20, Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, eixo: aço inox AISI 420. luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do motor: Potência: 5 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água. hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHS 411-10 5 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 16 esta aprovado.
17	Conjunto de Motobomba Submerso, 9 HP, Vazão de 20m³/h a 34 m³/h, HMT de 68 mca a 37 mca, 220 Volts, Trifásica, Dados do Bombeador: conexão de recalque: BSP 2", Diâmetro Máximo do conjunto: 144mm. Carcaça: ferro fundido GG-20, Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, Eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. dados do motor: Potencia: 9 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHS 512-06 9 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 17 esta aprovado.
19	Conjunto Motobomba Submerso, 11 HP, Vazão de 12m³/h a 22 m³/h, HMT de 146 mca a 77 mca, 220Volts, Trifásica. Dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 2", diâmetro máximo do conjunto: 144 mm. Carcaça: ferro fundido GG-20. Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço	Marca: Ebara Modelo: BHS 511-11 11 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 19 esta aprovado.

	AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do motor: Potência: 11 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.		
20	Conjunto Motobomba Submerso, 15 HP, Vazão de 20m ³ /h a 34 m ³ /h, HTM de 117 mca a 69 mca, 220 Volts, trifásica. Dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 2". Diâmetro máximo do conjunto: 144mm. Carcaça: ferro fundido GG-20. Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 15 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHS 512-10 15 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 20 esta aprovado.
21	Conjunto de Motobomba Submerso, 20 HP, Vazão de 01 25m ³ /h a 50 m ³ /h, HMT de 140 mca a 66 mca, 220/380 Volts, trifásica, Dados do Bombeador: conexão de recalque: BSP 3". Diâmetro máximo do conjunto: 146mm. Carcaça: ferro fundido GG-20. Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 20 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHSE 650-06- R1° 20 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 21 esta aprovado.
22	Conjunto de Motobomba Submerso, 25 HP, Vazão de 25m ³ /h a 50 m ³ /h, HMT de 169 mca a 78 mca, 220/380 Volts, trifásica, Dados do Bombeador: conexão de recalque: BSP 3". Diâmetro máximo do conjunto: 146mm. Carcaça: ferro fundido GG-20. Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafusos, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 25 HP, carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHSE 650-07- 25 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 22 esta aprovado.
23	Conjunto de Motobomba Submerso, 32,5 HP, Vazão de 45m ³ /h a 80m ³ /h, HMT de 107 mca a 67 mca, 220/380 Volts, trifásica, dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 3", diâmetro máximo do conjunto: 146mm, carcaça: ferro fundido GG-20, Rotor:	Marca: Ebara Modelo: BHSE 665-08- R1° 32,5 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 23 esta aprovado.

	bronze SAE 40 ou aço inox, Eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafuso, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 32,5 HP. Carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.		
24	Conjunto de Motobomba Submerso, 35 HP, Vazão de 45m ³ /h a 80m ³ /h, HMT de 117 mca a 74 mca, 220/380 Volts, trifásica, dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 3", diâmetro máximo do conjunto: 146mm, carcaça: ferro fundido GG-20, Rotor: bronze SAE 40 ou aço inox, Eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafuso, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 35 HP. Carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHSE 665-09 35 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 24 esta aprovado.
25	Conjunto Motobomba Submerso, 50 HP, Vazão De 85 M ³ /H, Altura Manométrica Total De 115 Mca (Com Tolerância De Até +5%), 220/380 Volts, Trifásica. Dados Do Bombeador: Conexão De Recalque Rosca BSP, 4", Diâmetro Máximo Do Conjunto 147 Mm, Carcaça Em Aço Inox Ou Ferro Fundido, Rotor Em Aço Inox, Eixo Em Aço Inox AISI 420, Crivo Em Aço Inox, Parafusos, Porcas E Arruelas Que Ficam Em Contato Com A Água Em Aço Inox. Dados Do Motor: Potência 50 HP, Carcaça Em Aço Inox Ou Aço Carbono, Rebobinável, Lubrificado E Refrigerado A Água, Hermeticamente Fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHSE 665-11 50 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 25 esta aprovado.
26	Conjunto de Motobomba Submerso, 65 HP, Vazão de 40 m ³ /h a 80 m ³ /h, HMT de 226 mca a 160 mca, 220/380 Volts, trifásica, dados do bombeador: conexão de recalque: BSP 3", diâmetro máximo do conjunto: 180mm, carcaça: ferro fundido GG-20, Rotor: aço inox CF-8, Eixo: aço inox AISI 420, luva do mancal: aço AISI 420, crivo: aço inox, parafuso, porcas e arruelas que ficam em contato com a água: aço inox. Dados do Motor: Potência: 65 HP. Carcaça: aço carbono, rebobinável, lubrificado e refrigerado com a própria água, hermeticamente fechado.	Marca: Ebara Modelo: BHSE 665-15- 65 HP	<u>APROVADO</u> Após análise do prospecto e catalogo de curvas do modelo ofertado, os mesmos atendem os requisitos de acordo com o objeto licitado, o item nº 26 esta aprovado.

Sidnei De Oliveira Alves

Sidnei De Oliveira Alves – Setor Operacional

Neir Inacio Simões

Neir Inacio Simões – Setor Operacional

Adriana C. Silva

Adriana C. Silva . Setor De Compras