

Serra, 23 de novembro de 2023.

CARTA CIRCULAR A-DCS/002/2023 do **PEL 089/2023**

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO N° 089/2023 - N° BANCO DO BRASIL 1016738**

Objeto: **AQUISIÇÃO DE CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS**

Processo nº: **2023.009426**

ATENÇÃO, EMPRESAS LICITANTES!

Prezados Senhores,

Chamamos a atenção de V. S^{as} para as informações abaixo:

A COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO, torna público, para conhecimento dos interessados, que foram alteradas as exigências do edital, que devem ser observadas atentamente pelas licitantes, conforme abaixo:

Considerando as respostas aos esclarecimentos, o **ANEXO IV – PLANILHA DE PREÇOS** passa a ter a seguinte redação:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO(S) BEM(NS)	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1190400114	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB CRISTAL DO NORTE - PEDRO CANÁRIO; EEEB AMAZONAS E EEEB CHICO LOPES - MONTANHA, EEEB A (PADRE GIANE) E EEEB H (MARGARETH) - NOVA VENÉCIA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 11; - VAZÃO (L/S): 7,9; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 65; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 45 - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). MARCA: MODELO:	CJ	8		

002	1190400171	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 03 - EXPOSIÇÃO (NOVO HORIZONTE) - PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 10; - VAZÃO (L/S): 51,7; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 15; - TIPO DE PEDESTAL: SULZER; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 60; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
003	1190400357	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB PRAÇA DO PAPA, EEEB D - ETE DE ITAÚNAS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 17,1; - VAZÃO (L/S): 9,6; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 7,5; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 43 - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
004	1190400481	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB CAMURUGI; EEEB A - ITAÚNAS; EAT DA ETA - SÃO JOÃO DO SOBRADO; ETE ECOPORANGA - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 11; - VAZÃO (L/S): 11; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 43; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - TIPO DE INSTALAÇÃO: SEMI PERMANENTE; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). 	CJ	6		

		MARCA: MODELO:				
005	1190400514	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 04 (LAGOA) - PEDRO CANÁRIO, EEAB PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 12; - VAZÃO (L/S): 30; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 10; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 59; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	5		
006	1190400525	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB CRISTAL DO NORTE - PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 13; - VAZÃO (L/S): 8,4; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: SULZER; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 43; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
007	1190400526	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB F1 COMPACTA E EEEB BACIA M AV. VITÓRIA - NOVA VENÉCIA; EEEB CERÂMICA - MONTANHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 27; - VAZÃO (L/S): 4,3; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 6,5; - TIPO DE PEDESTAL: SULZER; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 23; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	6		

		MARCA: MODELO:				
008	1190400527	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: ETA NOVA VENÉCIA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 9; - VAZÃO (L/S): 5,5; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 28; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	4		
009	1190400529	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 01 ESPLANADA PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 28; - VAZÃO (L/S): 10,4; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 15; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 150; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 40; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
010	1190400670	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DA ETA ECOPORANGA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 11,6; - VAZÃO (L/S): 75; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 24; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 150; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 34,3; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		

		MARCA: MODELO:				
011	1190400671	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEAB SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 9; - VAZÃO (L/S): 95; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 24; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 150; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 58; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	3		
012	1190400802	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB B - BARRA DE SÃO FRANCISCO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 31,2; - VAZÃO (L/S): 56,6; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 40; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 150; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 64; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
013	1190400288	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB C - BARRA DE SÃO FRANCISCO; EEEB 05 - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 23; - VAZÃO (L/S): 26; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 15; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 60; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	4		

		MARCA: MODELO:				
014	1190400804	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 06 - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 11,6; - VAZÃO (L/S): 75; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 24; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 49; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
015	1190400805	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: ETE CHORUME - BARRA DE SÃO FRANCISCO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 12,4; - VAZÃO (L/S): 4,7; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 21; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
016	1190400806	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB CENTRO - MANTENÓPOLIS E ETE MANTENÓPOLIS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 8,8; - VAZÃO (L/S): 34; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 10; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 50; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		

		MARCA: MODELO:				
017	1190400807	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 04 - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 4,5; - VAZÃO (L/S): 39,5; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 6; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 48; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
018	1190400809	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB I DE FÁTIMA - NOVA VENÉCIA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 37,4; - VAZÃO (L/S): 3L/S; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 11; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 19; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
019	1190400810	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEB 07 BOA VISTA - PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 10,7; - VAZÃO (L/S): 10,1; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 7,5; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 27; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		

		MARCA: MODELO:				
020	1190400811	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 01 - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 13,3; - VAZÃO (L/S): 14,3; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 7,5; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 48; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
021	1190400812	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 02 E 03 - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 10,5; - VAZÃO (L/S): 9; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 26; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	4		
022	1190400803	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB CENTRO - ÁGUA BRANCA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 15; - VAZÃO (L/S): 7; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 37; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		

		MARCA: MODELO:				
023	1190400808	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: ETE ÁGUIA BRANCA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 9; - VAZÃO (L/S): 6,5; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 21; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; <p>- CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital).</p> <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
024	1190400823	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB A - PANCAS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 7,7; - VAZÃO (L/S): 7,1; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 36; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; <p>- CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital).</p> <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
025	1190400824	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB C - PANCAS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 33,8; - VAZÃO (L/S): 24,8; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 30; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 43; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; <p>- CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital).</p> <p>MARCA:</p>	CJ	2		

		MODELO:				
026	1190400825	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB D - PANCAS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 10,9; - VAZÃO (L/S): 4,3; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 50; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 2; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 30; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
027	1190400826	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB E - PANCAS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 7,7; - VAZÃO (L/S): 17,5; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 32; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
028	1190400827	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: ETE PANCAS; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 8,9; - VAZÃO (L/S): 26,9; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 7,5; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 58; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		

		MARCA: MODELO:				
029	1190400828	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 02 VISTA ALEGRE - PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 15; - VAZÃO (L/S): 3,8; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: CONFORME FABRICANTE DA BOMBA; - DN PEDESTAL (MM): 80; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 02; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 37; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
030	1190400829	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB 06 LEONÓRIO - PEDRO CANÁRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 20; - VAZÃO (L/S): 21; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 15; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): DN 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 46; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220V/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
031	1190400830	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB CACHOEIRA DA ONÇA - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 30; - VAZÃO (L/S): 7,4; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 20; - TIPO DE PEDESTAL: ABS; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 20; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		

		MARCA: MODELO:				
032	1190400831	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: EEEB MILBRATZ 02 - SÃO GABRIEL DA PALHA; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 21; - VAZÃO (L/S): 6,1; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 10; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 31; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
033	1190400832	<p>CONJUNTO MOTOBOMBA PARA BOMBEAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOCAL DE APLICAÇÃO: ETE VILA VALÉRIO; - ALTURA MANOMÉTRICA (MCA): 10; - VAZÃO (L/S): 6,5; - POTÊNCIA MÁXIMA (CV): 5; - TIPO DE PEDESTAL: FLYGT; - DN PEDESTAL (MM): 100; - MOTOR TRIFÁSICO; - NÚMERO DE POLOS: 4; - RENDIMENTO MÍNIMO (%): 20; - TENSÃO NOMINAL DO MOTOR (V): 220/380; - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: E.T.O-GES.MEC.BSV (ANEXO VII do Edital). <p>MARCA: MODELO:</p>	CJ	2		
VALOR TOTAL DO LOTE						

No item **10.8** do **ANEXO VII A - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CESAN E.T.O-GES.MEC.BSV**, onde está escrito:

“Caso o motor não tenha capacidade de dissipar todo o calor gerado na operação, a unidade deverá ser provida de um sistema de refrigeração, sendo obrigatório para os equipamentos com potência igual ou superior a 20 CV. Dessa forma, estes equipamentos devem ser aptos a operar em poços de sucção (submersos), assim como em instalações do tipo poço seco.”

Considerar:

“Caso o motor não tenha capacidade de dissipar todo o calor gerado na operação, a unidade deverá ser provida de um sistema de refrigeração. Dessa forma, estes equipamentos devem ser aptos a operar em poços de sucção (submersos) sem sobreaquecimento.”

Além dos tipos de rotores citados no item **10.3** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**, serão aceitos rotores do tipo tubular para todos os itens do ANEXO IV, exceto para o item 25, desde que seja comprovado por fornecimento de certificado que esse rotor tubular permite a passagem de sólidos com diâmetro mínimo maior ou igual a 50% do diâmetro da descarga das bombas com DN 150 mm e maior ou igual a 70% do diâmetro da descarga das bombas com DN 100 mm ou menor.

Além dos tipos de rotores citados no item **10.3** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**, para o item 11 do ANEXO IV será aceito rotor com triturador, sendo o dispositivo de corte no material de fabricação conforme item 10.4.6 da E.T.MEC.O-GES.BSV e material do rotor fabricado em A48 CL35-B (somente para esse caso de rotor com triturador).

Além dos materiais de fabricação do impulsor (rotor), citados no item **10.4.6** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**, serão aceitos impulsores confeccionados em AISI 316, desde que seja com revestimento cerâmico conforme item **10.5** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**.

Não será exigido revestimento cerâmico para os impulsores (rotores) confeccionados conforme materiais de fabricação citados no item **10.4.6** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**, exceto para os fabricados em AISI 316.

Para os itens do ANEXO IV onde o tipo de pedestal é ABS ou Sulzer, está dispensado o fornecimento de adaptador desde que a bomba fornecida seja compatível com o suporte guia deslizante da bomba existente no local, obedecendo o seu diâmetro de bocal. Permanece o fornecimento dos demais itens acessórios de montagem conforme item **10.9** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**.

Considerando não haver prejuízos para a disputa do certame em questão, a informação da tensão de fechamento (220V ou 380V) será repassada no momento da fase de emissão do Pedido de Fornecimento, cabendo à Contratada solicitar esse tipo de informação antes do início da produção dos equipamentos. Vale ressaltar que os motores deverão atender ao item **10.7** da **E.T.O-GES.MEC.BSV**.

Informamos também que foi disponibilizado o novo arquivo **ANEXO VII B - EQUIPAMENTO POR LOCAL DE INSTALAÇÃO**, podendo ser acessado no seguinte endereço:

https://compras.cesan.com.br/wp-content/uploads/2023/08/Anexo_VII_B_Nova_Versao.pdf

II

Em razão das alterações destacadas nesta circular, fica **PRORROGADA A ABERTURA** do **PREGÃO ELETRÔNICO nº 089/2023** conforme segue:

EVENTO	DATA	HORÁRIO
Limite acolhimento de propostas	06/12/2023	08:45hs
Abertura das propostas	06/12/2023	08:45hs
Data e a hora da disputa	06/12/2023	09:00hs

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital em epígrafe.