



Companhia de Saneamento do Pará

CNPJ: 04.945.341/0001-90 INSC. ESTADUAL: 15.074.998-8

ESPECIFICAÇÃO DE PAINEL DE ACIONAMENTO DE MOTORES E GRUPO
GERADOR PARA AS EEE's e ETE DE ALTER DO CHÃO – SANTARÉM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade	EEE-bacia
01	Painel de acionamento para 02 (dois) motores trifásico de 12,5cv/220volt, contendo 02 conjuntos de acionamento por inversor de frequência de corrente nominal não inferior a 33 Amp., chave seccionadora trifásica de abertura simultânea com fusível ultra rápido de 80 Amp., disjuntor termomagnético tripolar de 100amp., IHM remoto na porta do painel, chave seletora Automático/Manual, botão liga-desliga, chave seletora BOMBA 1/BOMBA 2, borneira de espera para bóia de contato de mercúrio para controle de nível Máximo e mínimo, proteção DSP trifásico, relé de proteção FF, conjunto de ventilação e exaustão. O painel deverá ser confeccionado com chapa nº 14 e pintado na cor cinza RAL, do tipo TTA para fixação na parede, em conformidade as Norma IEC 60439, nas dimensões aproximadas de L:400mm, H:95mm, F: 250mm.	01	01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade	EEE-bacia
02	Painel de acionamento para 02 (dois) motores trifásico de 3cv/220volt, contendo 02 conjuntos de acionamento por inversor de frequência de corrente nominal não inferior a 10 Amp., chave seccionadora trifásica de abertura simultânea com fusível ultra rápido de 63 Amp., disjuntor termomagnético tripolar de 40amp., IHM remoto na porta do painel, chave seletora Automático/Manual, botão liga-desliga, chave seletora BOMBA 1/BOMBA 2, borneira de espera para bóia de contato de mercúrio para controle de nível Máximo e mínimo, proteção DSP trifásico, relé de proteção FF, conjunto de ventilação e exaustão. O painel deverá ser confeccionado com chapa nº 14 e pintado na cor cinza RAL, do tipo TTA para fixação na parede, em conformidade as Norma IEC 60439, nas dimensões aproximadas de L:400mm, H:95mm, F: 250mm.	01	02



Companhia de Saneamento do Pará

CNPJ: 04.945.341/0001-90 INSC. ESTADUAL: 15.074.998-8

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade	EEE-bacia
03	Painel de acionamento para 02 (dois) motores trifásico de 4cv/220volt, contendo 02 conjuntos de acionamento por inversor de frequência de corrente nominal não inferior a 16 Amp., chave seccionadora trifásica de abertura simultânea com fusível ultra rápido de 63 Amp., disjuntor termomagnético tripolar de 60amp., IHM remoto na porta do painel, chave seletora Automático/Manual, botão liga-desliga, chave seletora BOMBA 1/BOMBA 2, borneira de espera para bóia de contato de mercúrio para controle de nível Maximo e mínimo, proteção DSP trifásico, relé de proteção FF, conjunto de ventilação e exaustão. O painel deverá ser confeccionado com chapa nº 14 e pintado na cor cinza RAL, do tipo TTA para fixação na parede, em conformidade as Norma IEC 60439, nas dimensões aproximadas de L:400mm, H:95mm, F: 250mm.	01	03
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade	EEE-ETE
04	Painel de acionamento para 02 (dois) motores trifásico de 7,5cv/220volt, contendo 02 conjuntos de acionamento por inversor de frequência de corrente nominal não inferior a 33 Amp., chave seccionadora trifásica de abertura simultânea com fusível ultra rápido de 80 Amp., disjuntor termomagnético tripolar de 80amp., IHM remoto na porta do painel, chave seletora Automático/Manual, botão liga-desliga, chave seletora BOMBA 1/BOMBA 2, borneira de espera para bóia de contato de mercúrio para controle de nível Maximo e mínimo, proteção DSP trifásico, relé de proteção FF, conjunto de ventilação e exaustão. O painel deverá ser confeccionado com chapa nº 14 e pintado na cor cinza RAL, do tipo TTA para fixação na parede, em conformidade as Norma IEC 60439, nas dimensões aproximadas de L:400mm, H:95mm, F: 250mm.	01	ETE



Companhia de Saneamento do Pará

CNPJ: 04.945.341/0001-90 INSC. ESTADUAL: 15.074.998-8

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	EEE-ETE
01	Grupo gerador a diesel partida elétrica/automática com QTA(transferência automática), potencia de 24 KVA, tensão trifásica 220 VAC	01	BACIA 1
02	Grupo gerador a diesel partida elétrica/automática com QTA(transferência automática), potencia de 6 KVA, tensão trifásica 220 VAC	01	BACIA 2
03	Grupo gerador a diesel partida elétrica/automática com QTA(transferência automática), potencia de 8 KVA, tensão trifásica 220 VAC	01	BACIA 3
04	Grupo gerador a diesel partida elétrica/automática com QTA(transferência automática), potencia de 15 KVA, tensão trifásica 220 VAC	01	ETE

ADM: Antonio Lázaro (USPA) 23/03/2018
MBA GESTÃO EMPRESARIAL
TÉCNICO INDUSTRIAL