


OBRA: CONCLUSÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE SUPORTE A VIDA (SSV) DOS AQUÁRIOS E QUARENTENA DO CENTRO DE PESQUISA E DE REABILITAÇÃO DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA –
 LOCAL: CAMPO GRANDE /MS
 SISTEMAS/REFERÊNCIAS: AGESUL CIVIL SEM DESONERAÇÃO (JUNHO/2020), SINAPI SEM DESONERAÇÃO (JUNHO /2020)
 BDI: SERVIÇOS (23,53%) - MAT /EQUIP (15,27%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 DIAS

ITENS COM BDI DIFERENCIADO (15,27%)

item	CÓDIGO	Descrição
13.00		AUTOMAÇÃO E ELÉTRICA
13.4		Parametrização de inversor de frequência WEG modelo CFW 500, das motobombas com potência variando entre 1CV e 10CV - 380V 3F - 50HZ, fabricante Astralpool. Inclusive o fornecimento de senha e projeto com os valores de parametrização no final da obra para a contratante, conforme item 7.2 do Memorial Descritivo da automação.
13.5		Programação de CLP, marca: Allen Bradley mod. Micrologix 1400, adquirindo licença do software (por 2 anos) e cabo especifico pelo fab., programação do CLP conf. I/O e endereçamento especifico no proj. .Fornecer Licença do CLP, programação do CLP, proj., diagr. e senha ao final da obra p/ a contratante. Eq. inst. nos QDGAS dos aquários Desc. do sist. conf. item 7.3 do MD de automação e nos fluxogr. de eng.
13.6		Desenvolvimento de central de controle e operação com supervisor e seus respectivos níveis de acesso incluindo acesso remoto. licenças (1 estudo - mínimo 2 anos, 1 server e 3 mobile) Descrição do sistema no memorial descritivo de automação e nos fluxogramas de engenharia. Inclusive a entrega de projeto, licenças e senhas ao final obra.
13.7		Fornecimento de todos os hardwares necessários para operação e back-up físico pelo período de 30 dias. Incluindo servidor de imagem- Desktop Intel Core i5 2,4Ghz, 8GB RAM ECC ou mais, 7 Monitores de no mínimo 21", espessuraVideowall, 3 tablets mínimo de 10,1pol. ,Servidor supervisor, mobiliário e infraest. ,etc, conforme item 7.4 /7.4.1 do Memorial Descritivo da Automação
13.8		Fornecimento e instalação de infra de comunicação wi-fi para 3 tablets, no nível 90 , conforme item 7.4 do Memorial Descritivo da Automação
13.14		Locação de grupo gerador 60kVA tensão de 380/220 Volts, carenado, silenciado e inclusive cabos
17.0		VISITA TÉCNICA
17.01		VISITA TÉCNICA PARA INSPEÇÃO DOS ACRÍLICOS


 Eng.^a Eliane Teruya
 Responsável pelos Preços Unitários
 CREA 2618-D