

MEMORIA DE CALCULO			
SISTEMA INTELIGENTE DE IRRIGAÇÃO – ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO AMORIM – BURITI DO TOCANTINS BURITI DO TOCANTINS - TO ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO AMORIM			
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,88
	Dimensões (1,20x2,40) = 2,88 m²		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00
	Quantidade de meses de obra: 02 meses		
2.0	SISTEMA INTELIGENTE DE IRRIGAÇÃO		
2.1	REDE HIDRÁULICA PRINCIPAL (MONTAGEM)	UN	1,00
	QUANTIDADE = 1 unidade – Refere-se à montagem completa da rede hidráulica principal que interliga os emissores ao ponto de captação/distribuição. Por ser um sistema contínuo e integrado, é contabilizado como 1 unidade funcional completa.		
2.2	SISTEMA DE MOTOBOMBA E QUADRO DE COMANDO	UN	1,00
	QUANTIDADE = 1 unidade – Compreende o fornecimento e instalação do conjunto de motobomba, com respectivo quadro elétrico e proteção. Representa um sistema único e dimensionado para todo o campo.		
2.3	AUTOMAÇÃO E CONTROLE	UN	1,00
	QUANTIDADE = 1 unidade – Refere-se ao sistema de controle automatizado (sensores, programadores, válvulas solenóides, etc.), dimensionado para operar o sistema completo. Por ser um conjunto único e integrado, adota-se 1 unidade.		
2.4	EMISSORES E VÁLVULAS	UN	1,00
	QUANTIDADE = 1 unidade – Inclui os dispositivos finais de irrigação (aspersores, bicos e válvulas), configurados conforme projeto técnico para atender toda a área. A medição é feita por sistema completo, considerado como 1 unidade.		

BURITI DO TOCANTINS - TO, 28 DE JULHO DE 2025.