CONTRATACIÓN DIRECTA CD N° 30/2019 - "ADECUACION DE INVERNADEROS DEL CENTRO DE INVESTIGACION CAACUPE HERNANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA-IPTA" - ID Nº 373.102.-

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS

ÍTEM	Código de Catálogo	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Presentacion	Canti-dad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72131601-9978	ADECUACION DE INVERNADERO	Unidad	Unidad	1		
1.1		TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1.1		Construcción de caseta de 3 x 3 x 2,20 mts para 6 motores, con pared de mampostería y techo hormigonado de 7,5 cm de espesor, abertura con reja de 0,7 x 2 mts de varilla de hierro de 12 mm, bases de hormigón a 50 cm de altura para 6 motobombas, tablero para 6 motobombas con guardamotor	Unidad	Unidad	1		
1.2.		EQUIPAMIENTOS ESPECIALES					
1.2.1.		Provisión y colocación de Sistema de riego automatizado con sensores de humedad de porcelana.Cinta de Goteo de 8 hileras x 24 metros de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. Sistema de cañería de distribución de 50 mm soldable. Motobomba de 0,75 Hp . Manómetro de glicerina para control de presión. Equipo de fertilización sistema tipo venturi. Tanque de preparación de fertilizantes de 200 litros. Filtro de anillo de 200 mesh y válvula de purga para mantenimiento de cañería.	Unidad	Unidad	3		
1.2.2.		Provisión y colocación de nebulizadores automatizados con sensores de temperatura, a 4 mts de altura distribuidos en 4 hileras de 7 nebulizadores c/u. Manómetro de glicerina para medir presión, filtro de anillo de 200 mesh. Nebulizadores con caudal de 5,5 litros/hora, presión de trabajo 2,5 a 5,5 bar, con válvula de antidrenaje. Motobomba de 0,5 Hp	Unidad	Unidad	3		
1.3.		EQUIPO DE EXTRACTOR DE AIRE					
1.3.1		Provisión y colocación e Instalación de extractores de aire de 500mm de diametro, caudal 6500m3/h, colocados a 3 metros de altura en la pared frontal.	Unidad	Unidad	3		
		SUMA TOTAL PRECIO REFERENCIAL - IVA INCLUIDO					