INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

PROPUESTA ECONOMICA CONSORCIO A&D PROYECTOS

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	V/UNIT.	V/TOT.		MAY Y MEN CANT		OBRA EJECUTADA	
							CANT	V/TOT.	CANT	V/TOT.
	PRELIMINARES				**$ 1.500.000,00**		**-**	**$ 123.750,00**		**$ 1.623.750,00**
	DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE	M2	200,00	$ 7.500,00	$ 1.500.000,00		16,50	$ 123.750,00	216,5	$ 1.623.750,00
	CIELOS RASOS				**$ 24.500.000,00**		**-**	**-$ 3.283.000,00**		**$ 21.217.000,00**
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RAVO EN PVC	M2	250,00	$ 98.000,00	$ 24.500.000,00		- 33,50	-$ 3.283.000,00	216,5	$ 21.217.000,00
9,00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 44.993.558,00**		**-**	**-$ 1.278.078,00**		**$ 43.715.480,00**
9,02	Suministro e instalación de Luminaria de emergencia certificada RETIE para cuartos tecnicos. Incluye 1 metro de cable encauchetado 3x18 HF FR LS y clavija.	UN	5,00	$ 111.073,00	$ 555.365,00		-	$ -	5	$ 555.365,00
9,03	Suministro e instalación salida de iluminacion en tuberia EMT 3/4", con caja rawelt 5800, toma corriente, incluye curvas, y accesorios para fijacion.	UN	64,00	$ 180.395,00	$ 11.545.280,00	+	1,00	$ 180.395,00	65	$ 11.725.675,00
9,04	Suministro e instalación salida de interruptor doble en tuberia EMT 3/4", con caja rawelt 2400, interruptor, incluye curvas, y accesorios para fijacion.	UN	3,00	$ 144.460,00	$ 433.380,00	-	- 2,00	-$ 288.920,00	1	$ 144.460,00
9,05	Suministro e instalación salida de tomacorriente doble con polo a tierra en muro sobrepuesta en tuberia EMT 3/4", con caja rawelt 5800, toma corriente, incluye curvas, y accesorios para fijación.	UN	22,00	$ 160.309,00	$ 3.526.798,00		-	$ -	22	$ 3.526.798,00
9,07	Suministro e instalación de tablero TRifasico de 12 circuitos sin espacio totalizador, incluye protecciones SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS.	UN	2,00	$ 977.904,00	$ 1.955.808,00	-	- 1,00	-$ 977.904,00	1	$ 977.904,00
9,09	Suministro de certificación RETIE uso final. De las actividades realizadas.	UN	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00		-	$ -	1	$ 2.500.000,00
9,10	Suministro e instalación salida de interruptor SENCILLO en tuberia EMT 3/4", con caja rawelt 2400, interruptor, incluye curvas, y accesorios para fijacion.	UN	8,00	$ 121.522,00	$ 972.176,00	+	1,00	$ 121.522,00	9	$ 1.093.698,00
9,11	Suministro e instalación de tablero TRifasico de 24 circuitos con espacio totalizador para TN1 Y TN AA, incluye protecciones SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS.	UN	2,00	$ 1.300.000,00	$ 2.600.000,00		-	$ -	2	$ 2.600.000,00
9,12	Suministro e instalación de luminaria LED 60x60 40W 120V	UN	13,00	$ 127.550,00	$ 1.658.150,00		-	$ -	13	$ 1.658.150,00
9,14	Suministro e instalación de luminaria panel LED redodo de 18W 120V. Para cocina, baños cuarto de aseo, pasillos.	UN	29,00	$ 35.800,00	$ 1.038.200,00	+	4,00	$ 143.200,00	33	$ 1.181.400,00
9,17	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXISTENTES	GL	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00		-	$ -	1	$ 1.500.000,00
9,19	Suministro e instalación salida PARA AA en tuberia EMT 1", cable 2X10+12T awg Libre de halogenos, con caja rawelt 5800, toma corriente, incluye curvas, y accesorios para fijacion.	UN	14,00	$ 271.065,00	$ 3.794.910,00	-	- 5,00	-$ 1.355.325,00	9	$ 2.439.585,00
9,22	Suministro e instalacion de Sensor Odc0S-I1W Infrarrojo Montaje En Techo.	UN	3,00	$ 188.909,00	$ 566.727,00	+	2,00	$ 377.818,00	5	$ 944.545,00
9,23	Suministro e instalación salida para sensor infrarrojo en techo, incluye cable, conectores y elementos de fijación.	UN	3,00	$ 114.999,00	$ 344.997,00	+	2,00	$ 229.998,00	5	$ 574.995,00
9,24	Suministro e instalación de salida de tomacorriente doble con polo a tierra GFCI, incluye cana 2400 aluminio fundido, conctores y soportes de tuberia y en si todo lo necesario para su funcionamiento.	UN	3,00	$ 248.753,00	$ 746.259,00	-	- 1,00	-$ 248.753,00	2	$ 497.506,00
9,25	Suministro e instalacion de canalizacion 2x3" tubo pvc 3", incluye excavación y relleno con el mismo material excavado	ML	25,00	$ 89.735,00	$ 2.243.375,00		-	$ -	25	$ 2.243.375,00
9,27	Suministro e instalacipón de caja CS274 de 0,6x0,6m con tapa con marco y contramarco en ladrillo recocido, INCLUYE EXCAVACIÓN	UN	4,00	$ 490.000,00	$ 1.960.000,00		- 1,00	-$ 490.000,00	3	$ 1.470.000,00
9,28	Suministro e instalación de tubo EMT de 1 1/4" para acometidas TN1 y TNAA INCLUYE CURVAS, TERMINALES, UNIONES Y ELEMENTOS DE SUJESIÓN	ML	25,00	$ 60.897,00	$ 1.522.425,00		20,00	$ 1.217.940,00	45	$ 2.740.365,00
9,29	Suministro e instalacion de luminaria panel led de Led Panel Rc 40W Dl 100-277V P27916-41 I2-240710	UN	13,00	$ 136.056,00	$ 1.768.728,00		-	$ -	13	$ 1.768.728,00
9,36	Suministro e instalacion de alimentador en 3x8+8+10T libre de halógenos para TN1 y TN2	ML	60,00	$ 62.683,00	$ 3.760.980,00		- 3,00	-$ 188.049,00	57	$ 3.572.931,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 70.993.558,00**			**-$ 4.437.328,00**		**$ 66.556.230,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 70.993.558,00**			**-$ 4.437.328,00**		**$ 66.556.230,00**
	ADMINISTRACIÓN	%	0,24		$ 17.038.453,92			-$ 1.064.958,72		$ 15.973.495,20
	IMPREVISTOS	%	0,01		$ 709.935,58			-$ 44.373,28		$ 665.562,30
	UTILIDADES	%	0,05		$ 3.549.677,90			-$ 221.866,40		$ 3.327.811,50
	IVA SOBRE UTILIDAD		0,19		$ 674.438,80			-$ 42.154,62		$ 632.284,19
	TOTAL OBRA				**$ 92.966.064,20**			**-$ 5.810.681,02**		**$ 87.155.383,19**