INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

ITEM	DESCRIPCION
	PRELIMINARES
	DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE
	CIELOS RASOS
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RAVO EN PVC
9,00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
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.

ESPACIO	CANT	
AUDITORIO	78	216,5
RACK	9	
ALMACEN	5,5	
BAÑO	8	
BAÑO	8	
CAFETERIA	3	
OFICINA	13,5	
LABORATORIO 2	13,5	
LABORATORIO 1	13,5	
OFICINA	18	
CIRCULACIONES	31,5	
hall	5	
OFICINA	10	
ARCHIVO	0	
AUDITORIO	78	216,5
RACK	9	
ALMACEN	5,5	
BAÑO	8	
BAÑO	8	
CAFETERIA	3	
OFICINA	13,5	
LABORATORIO 2	13,5	
LABORATORIO 1	13,5	
OFICINA	18	
CIRCULACIONES	31,5	
hall	5	
OFICINA	10	
ARCHIVO	0	
AUDITORIO	2	5
RACK		
ALMACEN		
BAÑO		
BAÑO		
CAFETERIA		
OFICINA		
LABORATORIO 2		
LABORATORIO 1		
OFICINA		
CIRCULACIONES	3	
ARCHIVO		









INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

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.	AUDITORIO	12	65
		RACK	1	
		ALMACEN	1	
		BAÑO	2	
		BAÑO	2	
		CAFETERIA	1	
		OFICINA	3	
		LABORATORIO 2	3	
		LABORATORIO 1	3	
		OFICINA	4	
		CIRCULACIONES	21	
		ARCHIVO	12	
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.	AUDITORIO	1	1
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
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.	AUDITORIO	8	22
		RACK		
		ALMACEN	0	
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA	1	
		OFICINA		
		LABORATORIO 2	4	
		LABORATORIO 1	4	
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		hall	1	
		ARCHIVO	4	
	Suministro e instalación de tablero TRifasico de 12 circuitos, sin espacio	AUDITORIO		
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		











INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

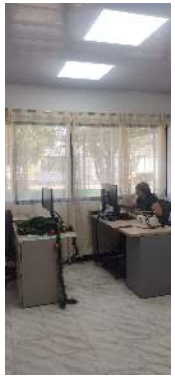
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

9,07	circuitos sin espacio totalizador, incluye protecciones SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS.	CAFETERIA		1
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO	1	
9,09	Suministro de certificación RETIE uso final. De las actividades realizadas.	AUDITORIO	0,08	1
		RACK	0,08	
		ALMACEN	0,08	
		BAÑO	0,08	
		BAÑO	0,08	
		CAFETERIA	0,08	
		OFICINA	0,08	
		LABORATORIO 2	0,08	
		LABORATORIO 1	0,08	
		OFICINA	0,08	
		CIRCULACIONES	0,08	
		ARCHIVO	0,12	
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.	AUDITORIO		9
		RACK	1	
		ALMACEN	1	
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA	1	
		OFICINA	1	
		LABORATORIO 2	1	
		LABORATORIO 1	1	
		OFICINA	1	
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO	2	
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.	AUDITORIO	0	2
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO	0	
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		hall	2	











INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

		ARCHIVO		
9,12	Suministro e instalación de luminaria LED 60x60 40W 120V	AUDITORIO		13
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA	3	
		LABORATORIO 2	3	
		LABORATORIO 1	3	
		OFICINA	4	
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
9,14	Suministro e instalación de luminaria panel LED redodo de 18W 120V. Para cocina, baños cuarto de aseo, pasillos.	AUDITORIO		33
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO	2	
		BAÑO	2	
		CAFETERIA	1	
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES	16	
		ARCHIVO	12	
9,17	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXISTENTES	AUDITORIO	0,08	1
		RACK	0,08	
		ALMACEN	0,08	
		BAÑO	0,08	
		BAÑO	0,08	
		CAFETERIA	0,08	
		OFICINA	0,08	
		LABORATORIO 2	0,08	
		LABORATORIO 1	0,08	
		OFICINA	0,08	
		CIRCULACIONES	0,08	
		ARCHIVO	0,12	
	Suministro e instalación salida PARA AA en tuberia EMT 1" cable 2X10+12T	AUDITORIO	2	
		RACK	1	
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		









INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

9,19	EMT 1", cable 2X10+12T awg Libre de halogenos, con caja rawelt 5800, toma corriente, incluye curvas, y accesorios para fijacion.	CAFETERIA		9
		OFICINA	1	
		LABORATORIO 2	1	
		LABORATORIO 1	1	
		OFICINA	1	
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO	2	
9,22	Suministro e instalacion de Sensor Odc0S-I1W Infrarrojo Montaje En Techo.	AUDITORIO		5
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO	1	
		BAÑO	1	
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES	3	
		ARCHIVO		
9,23	Suministro e instalación salida para sensor infrarrojo en techo, incluye cable, conectores y elementos de fijación.	AUDITORIO		5
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO	1	
		BAÑO	1	
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES	3	
		ARCHIVO		
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.	AUDITORIO		2
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA	0	
		OFICINA		
		LABORATORIO 2	1	
		LABORATORIO 1	1	
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		











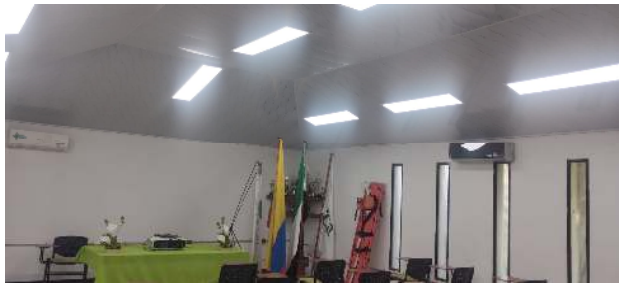
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

9,25	Suministro e instalacion de canalizacion 2x3" tubo pvc 3", incluye excavación y relleno con el mismo material excavado	AUDITORIO		25
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
		EXTERIOR	25	
9,27	Suministro e instalacipón de caja CS274 de 0,6x0,6m con tapa con marco y contramarco en ladrillo recocido, INCLUYE EXCAVACIÓN	AUDITORIO		3
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
		EXTERIOR	3	
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	AUDITORIO		45
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
		P TNAA	6	
		P TN1	16	
		P TN2	23	













INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

MEMORIAS Y REGISTRO

ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO SEDE SECCIONAL ICA PUTUMAYO

9,29	Suministro e instalacion de luminaria panel led de Led Panel Rc 40W DI 100-277V P27916-41 I2-240710	AUDITORIO	12	13
		RACK		
		ALMACEN	1	
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
9,36	Suministro e instalacion de alimentador en 3x8+8+10T libre de halógenos para TN1 y TN2	AUDITORIO		57
		RACK		
		ALMACEN		
		BAÑO		
		BAÑO		
		CAFETERIA		
		OFICINA		
		LABORATORIO 2		
		LABORATORIO 1		
		OFICINA		
		CIRCULACIONES		
		ARCHIVO		
		P TNAA	10	
		P TN1	20	
		P TN2	27	







