

PRESUPUESTO DE OBRA

**FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS SEDE
POSGRADOS UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

DESCRIPCIÓN	UNI	CANT	VALOR UNI	VALOR TOT
Suministro e instalación de 4 cables No 4 cobre aislado + 1 No 6 tierra	ml	305,00	40.900	12.474.500
Suministro e instalación de 4 cables No 6 cobre aislado + 1 No 8 tierra	ml	441,00	27.000	11.907.000
Suministro e instalación de tablero trifásico 24 circuitos con espacio para totalizador y breakers	un	5,00	746.000	3.730.000
Suministro y canalización de tubería pvc 2"	ml	485,00	9.400	4.559.000
Suministro e instalación de tubería galvanizada MT 2" y accesorios de instalación	ml	95,00	23.800	2.261.000
Suministro e instalación de cámara de inspección CS 275 norma codensa	un	4,00	810.900	3.243.600
Suministro e instalación de tablero trifásico 12 circuitos con espacio para totalizador y breakers	Un	4,00	655.000	2.620.000
Suministro e instalación de cofre .30*.40*.20 para instalación de breaker de protección de laboratorios container	un	6,00	310.000	1.860.000
Suministro e instalación de coraza americana de 1" y accesorios de conexionado	ml	20,00	16.500	330.000
Suministro e instalación de gabinete de protección 2 metros * .80*.40 con breakers de 3*100 amp y breakers totalizador 3*250 amp y barrajes en platina de cobre para 300 amp	un	1,00	6.500.000	6.500.000
Suministro e instalación de malla puesta a tierra con cable cobre desnudo No 2/0 y varillas de cobre 5/8 * 2.40	un	1,00	1.380.000	1.380.000
Suministro e instalación de 4 cables cobre aislado No 4/0 + 1 No2/0 tierra	ml	35,00	115.000	4.025.000
Suministro e instalación de bajante tubo galvanizado 4" * 6 metros	un	2,00	578.000	1.156.000
Suministro e instalación de transformador 150 KVA de izar en poste	un	1,00	11.153.000	11.153.000
Suministro e instalación de poste concreto 12 metros * 1050 kg	un	1,00	1.400.000	1.400.000
Suministro e instalación de estructura de paso 523	un	1,00	218.000	218.000
Suministro e instalación de 3 cortacircuitos, pararrayos para transformador y puesta a tierra	un	1,00	1.490.000	1.490.000
Suministro e instalación de acometida general 4 cables cobre aislado 350 MCM	ml	40,00	203.861	8.154.438
COSTOS DIRECTOS				78.461.538
AIU 30%				23.538.462
TOTAL				102.000.000

Nota: Las actividades propuestas están de acuerdo a las necesidades revisadas en la sede INAT y en concordancia con lo dispuesto en la Norma NTC 2050.

Original firmado

**ROBERTO RICARDO ROJAS CORTAZAR
INFRAESTRUCTURA FÍSICA UNILLANOS**

