



**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LA SEDE DEL INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SINCHI,
UBICADA EN LA CIUDAD DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINIA
PRESUPUESTO OFICIAL**



| OBJETO | | CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LA SEDE DEL INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SINCHI, UBICADA EN LA CIUDAD DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINIA | | | | | | |
|---|--------------|---|------------|--|------|---------------------|------------------------|-------------|
| CONTRATO No. | | | | | | SUPERVISOR PROYECTO | | |
| CONTRATISTA | | | | | | INTERVENTOR | | |
| DISEÑADOR | | Arquitectos Restauradores S.A.S. | | | | | | |
| No | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| I - OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1 | 1.01 | | | Campamento de Obra | M2 | 60.00 | | \$ - |
| 2 | 1.02 | | | Cerramiento en Polisombra h=2m | ML | 142.00 | | \$ - |
| 3 | 1.03 | | | Señalización temporal en obra | GL | 1.00 | | \$ - |
| 4 | 1.04 | | | Provisional acueducto y alcantarillado | GL | 1.00 | | \$ - |
| 5 | 1.05 | | | Provisional electrico | GL | 1.00 | | \$ - |
| 6 | 1.07 | | | Instalacion de punto ecologico, manejo de desechos | UN | 1.00 | | \$ - |
| | | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | \$ - |
| II - DEMOLICION | | | | | | | | |
| 7 | 2.01 | | | Demolicion completa de edificaciones, incluye estructura de base, piso, redes y cubierta | M2 | 130.00 | | \$ - |
| 8 | 2.02 | | | Cargue y retiro de escombros y sobrantes en volqueta 6.0 mts recorrido max 20km | VJ | 21.00 | | \$ - |
| | | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | \$ - |
| III - CIMENTACION | | | | | | | | |
| 9 | 3.01 | | | Excavacion a mano | M3 | 150.97 | | \$ - |
| 10 | 3.02 | | | Concreto 21 Mpa para Zapatas | M3 | 6.75 | | \$ - |
| 11 | 3.03 | | | Concreto pobre e=0.05 17.0 MPa | M2 | 22.50 | | \$ - |
| 12 | 3.04 | | | Concreto 21 MPa placa de contrapiso o cimentacion | M3 | 16.78 | | \$ - |
| 13 | 3.05 | | | Concreto de vigas amarre 21 Mpa | M3 | 5.12 | | \$ - |
| 14 | 3.06 | | | Acero de refuerzo placa de cimentación 420 Mpa | KG | 4.238.62 | | \$ - |
| 15 | 3.07 | | | Acero de refuerzo vigas de cimentación 420 Mpa | KG | 703.20 | | \$ - |
| 16 | 3.08 | | | Acero de refuerzo zapatas 420 Mpa | KG | 273.72 | | \$ - |
| 17 | 3.09 | | | Material de relleno para base compactado con material de sitio | M3 | 81.39 | | \$ - |
| | | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | \$ - |
| IV ESTRUCTURAS | | | | | | | | |
| 18 | 4.01 | | | Acero de refuerzo columnas 420 Mpa | KG | 649.35 | | \$ - |
| 19 | 4.02 | | | Concreto Columnas 24 Mpa | M3 | 3.77 | | \$ - |
| 20 | 4.03 | | | Acero de refuerzo vigas 420 Mpa | KG | 658.02 | | \$ - |
| 21 | 4.04 | | | Concreto Vigas aereas 24 Mpa | M3 | 3.80 | | \$ - |
| | | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | \$ - |
| V- ESTRUCTURA DE CUBIERTA METALICA | | | | | | | | |
| 22 | 5.01 | | | Estructura Metalica-Fabricacion- | KG | 5.158 | | \$ - |
| 23 | 5.02 | | | Estructura Metalica-Montaje | KG | 5.158 | | \$ - |
| 24 | 5.03 | | | Transporte de estructura metalica | KG | 5.158 | | \$ - |
| | | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | \$ - |
| VI- ELEMENTOS ARQUITECTONICOS | | | | | | | | |
| Mamposteria | | | | | | | | |
| 25 | 6.01 | | | Muro en bloque de concreto (muro en fachada) | M2 | 68.05 | | \$ - |
| 26 | 6.02 | | | Muro en bloque N°4 (muro interior) | M2 | 79.65 | | \$ - |
| 27 | 6.03 | | | Pañete en mortero 1:3 de muro | M2 | 162.51 | | \$ - |
| 28 | 6.04 | | | Pañete de muro impermeabilizado 1:3 | M2 | 59.36 | | \$ - |
| 29 | 6.05 | | | Filos y dilataciones | ML | 77.95 | | \$ - |
| 30 | 6.06 | | | Mueble bajo con estructura en mamposteria bloque n° 4 con acabados y entrepaño en concreto y mesón en granito blanco (ancho 60 cm, 8 cm grosor) | ML | 12.00 | | \$ - |
| 31 | 6.07 | | | Muros de fachada en celosia prefabricada de concreto reforzado (según planos) | M2 | 65.56 | | \$ - |
| 32 | 6.08 | | | Media caña en mortero con acabado en granito pulido, remate contra muros, para mesones. | ML | 21.55 | | \$ - |
| 33 | 6.09 | | | Placa maciza de concreto para mesón de baño e=0.10m | M2 | 6.00 | | \$ - |
| Aparatos Sanitarios y Muebles | | | | | | | | |
| 34 | 6.10 | | | Suministro e instalación de aparato sanitario tipo ecoclean bone corona o similar blanco institucional | UN | 2.00 | | \$ - |
| 35 | 6.11 | | | Suministro e instalación de Lavamanos Razonale de corona o similar color blanco | UN | 2.00 | | \$ - |
| 36 | 6.12 | | | Suministro e instalación de griferia lavamanos tipo push max corona de mesa o similar | UN | 2.00 | | \$ - |
| 37 | 6.13 | | | Suministro e instalación de lavaplatos de empotrar doble poceta de 94 x 56 cm | M2 | 2.00 | | \$ - |
| 38 | 6.14 | | | Suministro e instalación de griferia lavaplatos helvetia gricol | UN | 2.00 | | \$ - |
| 39 | 6.15 | | | Poceta de aseo | UN | 1.00 | | \$ - |
| 40 | 6.16 | | | Suministro e instalación de griferia lavadero sencilla pared | UN | 1.00 | | \$ - |
| 41 | 6.17 | | | Suministro e instalación de ducha mezcladora | UN | 1.00 | | \$ - |
| 42 | 6.18 | | | Suministro e instalación de dispensadores de jabon de incrustar en acero inoxidable | UN | 1.00 | | \$ - |
| 43 | 6.19 | | | Suministro e instalación de dispensadores de papel higiénico tipo industrial en acero inoxidable | UN | 2.00 | | \$ - |
| 44 | 6.20 | | | Suministro e instalación de Mesón Flotante en Quarstone gris extra 15 mm, ancho 0,60 m. Incluye estructura salpicadero ancho 35 cm , reengruese 2 cm y estructura de soporte. S. E. T. | ML | 2.80 | | \$ - |
| 45 | 6.21 | | | Suministro e instalación de Sifón de piso 2" plastico | UN | 6.00 | | \$ - |
| 46 | 6.22 | | | Mueble bajo de baño en concreto e=0.10m | M2 | 0.92 | | \$ - |
| 47 | 6.23 | | | Suministro e instalación espejos flotados 6 mm fijado a muro | M2 | 1.27 | | \$ - |
| Pisos y enchapes | | | | | | | | |
| 48 | 6.24 | | | Mortero base de piso E:5 cm | M2 | 76.98 | | \$ - |
| 49 | 6.25 | | | Mortero base de piso impermeabilizado E:5 cm | M2 | 17.84 | | \$ - |
| 50 | 6.26 | | | Piso cerámica tecnoc quartz 0.60 x 0.60 m | M2 | 17.98 | | \$ - |
| 51 | 6.27 | | | Piso tablón de gres rojo 30,5 x 30,5 cm | M2 | 6.20 | | \$ - |
| 52 | 6.28 | | | Piso loceta industrial 24,5 x 24,5 x 1,8 cm | M2 | 17.84 | | \$ - |
| 53 | 6.29 | | | Piso pizarra negro 45 x 45 cm | M2 | 11.69 | | \$ - |
| 54 | 6.30 | | | Enchape muros cerámica beirut 30 x 45 cm color perla | M2 | 26.45 | | \$ - |
| 55 | 6.31 | | | Piso exterior adoquín-esquina de pescado fabricado en la zona(0.24x0.06x0.12) | M2 | 75.46 | | \$ - |
| 56 | 6.32 | | | Piso exterior adoquín de ladrillo en línea | M2 | 17.85 | | \$ - |
| 57 | 6.33 | | | Piso en adoquín vehicular en concreto 0,40 x 0,40 m | M2 | 61.07 | | \$ - |
| 58 | 6.34 | | | Piso exterior en adoquín de ladrillo vehicular instalado en traba tradicional | M2 | 27.15 | | \$ - |



**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LA SEDE DEL INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SINCHI,
UBICADA EN LA CIUDAD DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINIA
PRESUPUESTO OFICIAL**



| Carpintería metálica | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|---|-----|------------------------|--|-----------|----------|--|
| 59 | 6.35 | | | Suministro e instalación ventana con marco en aluminio proyectante, batiente o corrediza según localización y uso en planos, color natural. | M2 | 73,67 | | \$ | - | |
| 60 | 6.36 | | | Suministro e instalación de puerta de seguridad en vidrio templado 10 mm, con bisagra hidráulica de piso, chapeta de piso y cerraduras de seguridad con accesorios en acero inoxidable | UN | 2,00 | | \$ | - | |
| 61 | 6.37 | | | Suministro e instalación de puerta en vidrio de 6 mm con marco en aluminio batiente o corrediza de una cerradura | M2 | 2,00 | | \$ | - | |
| 62 | 6.38 | | | Suministro e instalación de marco para puertas y/o ventanas de madera con lámina en cold rolled cal. 18 | UN | 8,00 | | \$ | - | |
| Carpintería madera | | | | | | | | | | |
| 63 | 6.39 | | | Suministro de puertas pizano tablex sencilla | UN | 4,00 | | \$ | - | |
| Cubierta | | | | | | | | | | |
| 64 | 6.40 | | | Suministro e instalación de cubierta tipo Hunter Douglas o similar en Aluzinc Tipo 380C aislamiento Uretano de 30mm (Poliuretano inyectado), pintada por la cara superior e inferior. Incluye Clips de fijación, cumbre dos aguas y remates contramuro. | M2 | 175,00 | | \$ | - | |
| 65 | 6.41 | | | Suministro e instalación de Caballete termoacustico tipo Hunter Duglas o similar | ML | 24,00 | | \$ | - | |
| Acabados | | | | | | | | | | |
| 66 | 6.42 | | | Vinilo tipo 1 interiores muros a tres manos. | M2 | 221,87 | | \$ | - | |
| 67 | 6.43 | | | Suministro e instalación del sistema de persiana en celoscreen | M2 | 36,80 | | \$ | - | |
| Aseo de obra | | | | | | | | | | |
| 68 | 6.44 | | | Aseo diario de obra, cuadrilla de aseo diario | DIA | 150,00 | | \$ | - | |
| Planos record | | | | | | | | | | |
| 645 | | | | Planos record estructurales, arquitectonicos y detalles. | GL | 1,00 | | \$ | - | |
| | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | | \$ | - | |
| VII - REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | | | | | | |
| Saneamiento | | | | | | | | | | |
| 69 | 7.01 | | | Tubería PVC Sanitaria 4" dentro de la placa | ML | 6,02 | | \$ | - | |
| 70 | 7.02 | | | Tubería PVC Sanitaria 2" (m) dentro de la placa | ML | 29,89 | | \$ | - | |
| 71 | 7.03 | | | Tubería PVC Sanitaria 4" por placas y ductos | ML | 68,46 | | \$ | - | |
| 72 | 7.04 | | | Tragante de aguas lluvias en bronce | UN | 8,00 | | \$ | - | |
| 73 | 7.05 | | | Tubería ventilación PVC 2" (m) | ML | 5,25 | | \$ | - | |
| 74 | 7.06 | | | Tubería bajo tierra PVC 4" | ML | 13,00 | | \$ | - | |
| 75 | 7.07 | | | Tubería bajo tierra PVC 2" (m) | ML | 11,80 | | \$ | - | |
| 76 | 7.09 | | | Camara de inspeccion de 0.8mx0.8m | UN | 5,00 | | \$ | - | |
| 77 | 7.10 | | | Accesorios aguas negras | GL | 1,00 | | \$ | - | |
| 78 | 7.11 | | | Tanque en concreto reforzado impermeabilizado para almacenamiento de agua lluvia potable para 600 LTS, incluye balvalvas, pasamuros y accesorios normalizados | UN | 1,00 | | \$ | - | |
| Hidraulica | | | | | | | | | | |
| 79 | 7.12 | | | Tubería PVC Presion-Tubería aguas blancas PVC 1/2" | ML | 18,92 | | \$ | - | |
| 80 | 7.13 | | | Tubería PVC Presion-Tubería aguas blancas PVC 1" | ML | 2,30 | | \$ | - | |
| 81 | 7.14 | | | Tubería PVC Presion-Tubería aguas blancas PVC 1 1/4" | ML | 24,40 | | \$ | - | |
| 82 | 7.15 | | | Excavacion manual | M3 | - | | \$ | - | |
| 83 | 7.16 | | | Relleno compactado manualmente con material extraido de la excavacion | M3 | 13,12 | | \$ | - | |
| 84 | 7.17 | | | Valvula de cortina de bronce RED WHITE 1/2" | UN | 5,00 | | \$ | - | |
| 85 | 7.18 | | | Valvula de cortina de bronce RED WHITE 1 1/4" | UN | 1,00 | | \$ | - | |
| 86 | 7.19 | | | Valvula de cortina de bronce RED WHITE 1" | UN | 2,00 | | \$ | - | |
| 87 | 7.20 | | | Cheque de cortina de bronce red White 1/2" | UN | 2,00 | | \$ | - | |
| 88 | 7.21 | | | Cheque de cortina de bronce red White 1 1/4" | UN | 1,00 | | \$ | - | |
| 89 | 7.22 | | | Valvula de regulacion para inodoros de tanque | UN | 2,00 | | \$ | - | |
| 90 | 7.23 | | | Contador 1" Incluye acometida | UN | 1,00 | | \$ | - | |
| 91 | 7.24 | | | Desinfeccion del sistema | GL | 1,00 | | \$ | - | |
| 92 | 7.25 | | | Planos record hidraulicos, sanitarios, aguas lluvias y esorrentia. | GL | 1,00 | | \$ | - | |
| 93 | 7.26 | | | Sistema de bombeo | UN | 1,00 | | \$ | - | |
| 94 | 7.27 | | | Accesorios generales aguas | GL | 1,00 | | \$ | - | |
| 95 | 7.28 | | | Tanque en concreto reforzado impemeabilizado de almacenamiento de agua potable 1200 LTS, incluye balvalvas, pasamuros y accesorios normalizados | UN | 1,00 | | \$ | - | |
| Aguas Grises | | | | | | | | | | |
| 96 | 7.29 | | | Tubería PVC 1/2" | ML | 5,00 | | \$ | - | |
| 97 | 7.30 | | | Accesorios generaes aguas grises | GL | 1,00 | | \$ | - | |
| | | | | | | TOTAL ACTIVIDAD | | \$ | - | |



**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LA SEDE DEL INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SINCHI,
UBICADA EN LA CIUDAD DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINIA
PRESUPUESTO OFICIAL**



VIII - INSTALACIONES ELECTICAS

| Preliminares | | | | | | | | | |
|--|------|--|--|--|----|--------|--|--|------|
| 98 | 8,01 | | | Rediseño en sitio de redes electricas normales, reguladas, voz y datos. | GL | 1,00 | | | \$ - |
| 99 | 8,02 | | | Planos recor electricos, red normal, regulada estructurada, iluminacion. | GL | 1,00 | | | \$ - |
| 100 | 8,03 | | | Tramites ante operador de red para energizacion, medida. | GL | 1,00 | | | \$ - |
| Salidas electricas para alumbrado, tomas normales y regulados | | | | | | | | | |
| 101 | 8,04 | | | Suministro e instalacion de salidas para tomacorriente normal con polo a tierra 120 VAC, por canaleta metalica. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tomacorriente 110 VAC con polo a tierra. | UN | 13,00 | | | \$ - |
| 102 | 8,05 | | | Suministro e instalacion de salidas para tomacorriente regulada con polo a tierra Aislada 120 VAC, por canaleta metalica. Incluye cableado trenzado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tomacorriente. | UN | 8,00 | | | \$ - |
| 103 | 8,06 | | | Suministro e instalacion de salidas para interruptor sencillo, doble o conmutable, en tuberia EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, interruptor, tuberia EMT y accesorios. | UN | 12,00 | | | \$ - |
| 104 | 8,07 | | | Suministro e instalacion de salidas para tomacorriente 120 VAC, en tuberia EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, interruptor, tuberia EMT y accesorios. | UN | 6,00 | | | \$ - |
| 105 | 8,08 | | | Suministro e instalacion de salidas para tomacorriente regulada con polo a tierra Aislada 120 VAC, por tuberia EMT. Incluye cableado trenzado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tuberia y tomacorriente. | UN | 2,00 | | | \$ - |
| 106 | 8,09 | | | Suministro e instalacion de salidas para tomacorriente tipo GFCI, en tuberia EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tomacorriente 110 VAC con polo a tierra, tuberia EMT y accesorios. | UN | 4,00 | | | \$ - |
| 107 | 8,10 | | | Suministro e instalacion de salidas para tomacorrientes especiales 220VCA laboratorio por canaleta. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tomacorriente 220 VAC con polo a tierra y accesorios. | UN | 2,00 | | | \$ - |
| 108 | 8,11 | | | Suministro e instalacion de salidas para alumbrado bala, en tuberia EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, roseta, tuberia EMT y accesorios. | UN | 11,00 | | | \$ - |
| 109 | 8,12 | | | Suministro e instalacion de salidas para alumbrado Lamparas Fluorescentes, en tuberia EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tomacorriente 110 VAC con polo a tierra, tuberia EMT y accesorios. | UN | 16,00 | | | \$ - |
| 110 | 8,13 | | | Suministro e instalacion de salidas para alumbrado Lamparas Exteriores de Piso en tuberia PVC. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, tuberia y accesorios. | UN | 4,00 | | | \$ - |
| 111 | 8,14 | | | Suministro e instalacion de sensor de movimiento en tuberia EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, Sensor para ubicar en Techo 110 VAC, tuberia EMT y accesorios. | UN | 2,00 | | | \$ - |
| Tablero, protecciones, alimentadores | | | | | | | | | |
| 112 | 8,15 | | | Tablero trifasico de 24 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador. | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 113 | 8,16 | | | Suministro e instalacion de Caja de paso de metalica 20x20x10cm | UN | 3,00 | | | \$ - |
| 114 | 8,17 | | | Suministro e instalacion de breaker tipo industrial de 3x50 A. Nota: Para instalar en tableros. | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 115 | 8,18 | | | Suministro e instalacion de breaker tipo enchufar de 1x20A. | UN | 7,00 | | | \$ - |
| 116 | 8,19 | | | Suministro e instalacion de breaker tipo enchufar de 2x20A. | UN | 4,00 | | | \$ - |
| 117 | 8,20 | | | Suministro e instalacion de Tuberia PVC de 1" Entre tableros y cajas de paso | ML | 35,00 | | | \$ - |
| 118 | 8,21 | | | Suministro e instalacion de tuberia PVC de 1 1/2", para alimentador general incluye accesorios. NO incluye excavacion | ML | 38,00 | | | \$ - |
| 119 | 8,22 | | | Suministro e instalacion de tuberia EMT de 1 1/2", incluye accesorios. | ML | 5,00 | | | \$ - |
| 120 | 8,23 | | | Suministro e instalacion de alimentadores en 3 No. 12 por tuberia Existente. | ML | 200,00 | | | \$ - |
| 121 | 8,24 | | | Suministro e instalacion de alimentadores en 4 No. 4 + 1 No. 6. | ML | 35,00 | | | \$ - |
| Red, Voz, Datos | | | | | | | | | |
| 122 | 8,25 | | | Suministro e instalacion de canaleta metalica con doble compartimento de 12x5 cm, division 60/40, compartimento para parte potencia y parte logica. | ML | 22,00 | | | \$ - |
| 123 | 8,26 | | | Suministro e instalacion de troquel metalico para canaleta de 12x5 cm. Para voz y datos. | UN | 9,00 | | | \$ - |
| 124 | 8,27 | | | Suministro e instalacion de cable UTP categoria 6, 10/100/1000 | ML | 680,00 | | | \$ - |
| 125 | 8,28 | | | Suministro e instalacion de salida para voz o datos sencilla: incluye toma, face plate, conectores, marcacion. | UN | 6,00 | | | \$ - |
| 126 | 8,29 | | | Suministro e instalacion de salida para voz y datos, o datos y datos, doble : incluye toma, face plate, conectores, marcacion. | UN | 16,00 | | | \$ - |
| 127 | 8,30 | | | certificacion de puntos de voz y datos. Incluye transporte de personal + viaticos. 32 puntos. | GL | 1,00 | | | \$ - |
| 128 | 8,31 | | | Suministro e instalacion de gabinete de 1,2x0,6x0,6 ml. (o similar). Nota: Rack para voz y datos. | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 129 | 8,32 | | | Suministro e instalacion de patch panel de 24 puertos 10/100/1000 | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 130 | 8,33 | | | Suministro e instalacion de switch de 24 puertos 10/100/1000. Ref. Switch Cisco 24 Admin Ports 10/100/1000 Capa 2 Srw2024-k9-na | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 131 | 8,34 | | | Suministro e instalacion de organizadores dobles UR | UN | 2,00 | | | \$ - |
| 132 | 8,35 | | | Suministro e instalacion de organizadores sencillos 1 UR | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 133 | 8,36 | | | Suministro e instalacion de bandeja porta equipos | UN | 2,00 | | | \$ - |
| 134 | 8,37 | | | Multitoma horizontal para gabinete, 6 salidas, 110 VAC. | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 135 | 8,38 | | | Suministro e instalacion de bandeja para fibra optica | UN | 1,00 | | | \$ - |
| 136 | 8,39 | | | Suministro e instalacion de patch cord cat. 6 de 1 ml. | UN | 24,00 | | | \$ - |
| 137 | 8,40 | | | Suministro e instalacion de patch cord cat. 6 de 5 ml. | UN | 24,00 | | | \$ - |
| 138 | 8,41 | | | Suministro e instalacion de cable telefonico de 50 pares. | ML | 30,00 | | | \$ - |
| 139 | 8,42 | | | Suministro e instalacion de cable de cobre FTP Cat 6A. | GL | 1,00 | | | \$ - |
| 140 | 8,43 | | | Adecuacion de cuarto de rack, incluye peinado de cables, organizacion cableado, puesta en marcha de equipos, pruebas. | GL | 1,00 | | | \$ - |
| 141 | 8,44 | | | Planos record de red de voz y datos de toda la instalacion. | GL | 1,00 | | | \$ - |



**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LA SEDE DEL INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGAIONES CIENTIFICAS SINCHI,
UBICADA EN LA CIUDAD DE INIRIDA, DEPARTAMENTO DEL GUAINIA
PRESUPUESTO OFICIAL**



| Red. Voz. Datos | | | | | | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|----|-------|--|-----------|----------|
| 142 | 8,45 | | | Certificación RETIE | GL | 1,00 | | \$ - | |
| 143 | 8,46 | | | regatas en muros, paredes. Nota: Para instalar tubería PVC si fuere necesario. Incluye resane y pintura | ML | 7,00 | | \$ - | |
| 144 | 8,47 | | | Pasamuros canaleta. Nota: Para pasar canaleta entre pared si fuere necesario. | UN | 2,00 | | \$ - | |
| 145 | 8,48 | | | Suministro e instalación de Luminaria LED de colgar 40W, 120 VAC. | UN | 14,00 | | \$ - | |
| 146 | 8,49 | | | Suministro e instalación de Luminaria LED de colgar 1x17W, 120 VAC. | UN | 6,00 | | \$ - | |
| 147 | 8,50 | | | Suministro e instalación de Luminaria fluorescente 2x54w hermética | UN | 2,00 | | \$ - | |
| 148 | 8,51 | | | Suministro e instalación de Luminaria tipo aplique, 60W, 120 vac. | UN | 4,00 | | \$ - | |
| 149 | 8,52 | | | Suministro e instalación de Luminaria decorativa de sodio de 70W para alumbrado exterior | UN | 4,00 | | \$ - | |
| 150 | 8,53 | | | Suministro e instalación de UPS 3 KVA 220VCA, Incluye banco de baterías, conexiones, puesta en marcha. | UN | 1,00 | | \$ - | |
| 151 | 8,54 | | | Construcción de caja de paso en concreto para red secundaria, de 60x60x60 incluye tapa con marco metálico | UN | 2,00 | | \$ - | |
| 152 | 8,55 | | | Suministro e instalación de marquillas generales | GL | 1,00 | | \$ - | |
| 153 | 8,56 | | | Suministro e instalación de gabinete medida; incluye breaker totalizador, medidor, conexiones, legalización. | UN | 1,00 | | \$ - | |
| TOTAL ACTIVIDAD | | | | | | | | \$ | - |

| | | | |
|--|--|-----------|----------|
| SUBTOTAL | | \$ | - |
| VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRAS CON AU | | \$ | - |
| VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) | | \$ | - |
| VALOR TOTAL OBRA (INCLUYE IVA) | | \$ | - |
| Valor de Imprevistos | | \$ | - |
| VALOR TOTAL DE CONTRATO (INCLUYE IMPREVISTOS) | | \$ | - |

| NOTA | DESCRIPCIÓN | | PORCENTAJE |
|--|----------------|-------|------------|
| NOTA 1: El AU y su discriminación deben estar en porcentaje (%), el presupuesto total aprobado incluye el valor de Administración y Utilidades. | ADMINISTRACION | A= | 25% |
| NOTA 2: El Iva establecido por ley se pagará sobre el valor de la Utilidad | UTILIDAD | U= | 6% |
| | TOTAL AU | A.U.= | 31% |
| NOTA 4: La reserva para imprevistos corresponderá a un porcentaje no mayor al 3% de los costos directos, esta reserva se plantea a fin de permitir los ajustes que resulten necesarios debido a cambios imprevisibles de las circunstancias del contrato. Esta reserva sólo podrá utilizarse previa solicitud debidamente justificada del contratista, con concepto favorable de la interventoría y con la autorización previa por escrito del Instituto Sinchi. Si al finalizar la ejecución queda un saldo de la reserva para imprevisto, ésta se adicionará en mayores cantidades o ítems no previstos de costos directos (no se adicionarán recursos de esta reserva para costos directos) previa autorización de la interventoría y del Instituto Sinchi. | IMPREVISTO | I= | 3% |

NOTA GENERAL:
Las OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ACTIVIDADES ADICIONALES, que no se encuentren contempladas en el presupuesto estructurado, pero que sean de clara importancia para el alcance del objeto contractual, deberán ser identificados, analizados, evaluados y presentados por el contratista en los formatos establecidos para estos, acompañados de la especificación e información necesaria para la ejecución de la actividad.
El valor de las obras complementarias y/o actividades adicionales serán pagados por precios unitarios estructurados acorde a precios de mercado local en la Ciudad de Inirida, que deben ser presentados por el contratista, previamente revisados y aprobados por la Interventoría, y verificados por la Supervisión del contrato y de Interventoría, estos deben ser incluidos en la ejecución, realizando balance priorizado de la ejecución total de las actividades y con el criterio de ejecutar áreas funcionales y terminadas.