

**MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA**



Código: A-DSC-P01-F11 Versión: 01

OBJETO DEL CONTRATO/ORDEN DE SERVICIOS (según aplique):
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ELÉCTRICAS, HIDRO-SANITARIAS E INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

CONTRATISTA:
CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES SAS

NIT o CC No.:
900.518.211-7

INFORME DEL MES **DEL 24-11-22 AL 06-10-23**

CONTRATO / ORDEN DE SERVICIO No. 172 DE 2022
SUPERVISOR UPTC LIDA CONSTANZA GARCIA GÓMEZ
PROFESIONAL ENCARGADO DE LA SUPERVISIÓN UPTC: MARIO ALBERTO SUAREZ DOTTOR
VALOR INICIAL \$ 250.000.000,00
PLAZO INICIAL 120 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL 24 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACUMULADA 07 DE OCTUBRE DE 2023

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS EN EL PERIODO	SI	NO	FECHA DE ELABORACIÓN		
			DÍA	MES	AÑO
ACTA DE INICIO	X		24	11	2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01:	X		14	3	2023
ACTA DE AMPLIACIÓN No. XX DE LA SUSPENSIÓN No. XX: <small>*(Inserte filas si es necesario)</small>		X			
ACTA DE REINICIO No. 01:	X		4	5	2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02:	X		4	5	2023
ACTA DE REINICIO No. 02:	X		2	6	2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 03:	X		2	6	2023
ACTA DE REINICIO No. 03:	X		16	6	2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 04:	X		16	6	2023
ACTA DE REINICIO No. 04:	X		6	7	2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 05:	X		6	7	2023
ACTA DE REINICIO No. 05:	X		26	7	2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 06:	X		26	7	2023
ACTA DE REINICIO No. 06:	X		16	8	2023
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 07:	X		16	8	2023
ACTA DE REINICIO No. 07:	X		25	8	2023
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01:	X		11	5	2023
ACTA DE RECIBO FINAL:	X		6	10	2023
ACTA DE LIQUIDACIÓN:	X		6	12	2023

MODIFICACIONES AL CONTRATO / ORDEN DE SERVICIO

PRÓRROGA No. 01: 20 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE LA PRÓRROGA No. 01: 25 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN CON LA PRÓRROGA No. 01: 07 DE OCTUBRE DE 2023

ADICIÓN No. 01: \$ 124.976.962,42

FECHA DE LA ADICIÓN No. 01: 25 DE AGOSTO DE 2023
MODIFICATORIO No. xx: N/A
FECHA DEL MODIFICATORIO No. xx: N/A

INFORME FINANCIERO

CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$ 250.000.000,00
VALOR ADICIÓN No. 01:	\$ 124.976.962,42
VALOR ACUMULADO:	\$ 374.976.962,42
VALOR ANTICIPO:	\$ -
VALOR ACTA PARCIAL No. 01: <small>*(Inserte filas si es necesario)</small>	\$ 166.537.388,84
VALOR AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ -
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR:	\$ -
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN:	\$ 194.542.630,06
SALDO NO EJECUTADO:	\$ 13.896.943,53

ESTADO DE GARANTÍAS

CONCEPTO	VIGENCIA
POLIZA No. 21-44-101389605	
CUMPLIMIENTO	24/11/2022 A 7/04/2024
ANTICIPO	N/A
SALARIOS Y PREST. SOCIALES	24/11/2022 A 7/10/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD	7/10/2023 A 7/10/2024
POLIZA No. 21-40-101193159	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	24/11/2022 A 7/10/2023

ESTADO DE AVANCE FÍSICO DE EJECUCIÓN

INFORMACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Contrato programado por Ordenes de Trabajo, en donde se describen a continuación:

1) Edificio de Derecho - CIEDE: Se realiza adecuación y puesta en funcionamiento puntos de datos existentes.
2) Edificio de Música - Aula Especializada: Se instala totalidad de cable UTP cat 6 A y conaleta, se dejan ponchadas la puntas con Jack cat 6 A en cada uno de los pto de datos según plano, se instalan los patch Cord de 1,5 m y 3,0 m, se instala caja de montaje plastica, se instalan los siguientes equipos: pach panel 24 puertos,organizador de cableado, gabinete de pared, switch de comunicaciones de 24 puertos.
3) Casa SIG - Barrio la Colina: Se instala totalidad de cable UTP cat 6 A y conaleta, se dejan ponchadas la puntas con Jack cat 6 A en cada uno de los pto de datos según plano, se instalan los patch Cord de 1,5 m y 3,0 m, se instalan los siguiente equipos: gabinete cerrado, pach panel de 24 puertos, y organizador de cableado estructurado.
4) Edificio de Progrados - Oficina Rectoría: Se instala la totalidad de conaleta, se instala el cable eléctrico y se instala los conectores tipo jack.
5) Facultad de Ciencias de la Salud - CEPYS II: Se instala totalidad de cable UTP cat 6 A y conaleta, se instalan las salidas de voz y datos, se dejan ponchadas la puntas con Jack cat 6 A en cada uno de los pto de datos según plano, se instalan los patch Cord de 1,5 m y 3,0 m y se instalan los siguientes equipos: pach panel de 48 puertos, gabinete cerrado de piso, switch de comunicaciones de 48 puertos, organizador de cableado estructurado.
6) Casa GICA Barrio la Colina: Se instala Switch de comunicaciones de 24 puertos.
7) Casa Maldonado - Turja: Se instala Switch de comunicaciones de 24 puertos.

CONTROL DE AVANCE Y EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DEL CAPITULO	No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDAD	% A LA FECHA SEGÚN LO PAGADO	VALOR A PAGAR ACTA DE LIQUIDACIÓN	VALOR PAGADO A LA FECHA	VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD
I. PRELIMINARES	1.0	Demolición de piso baldosa más mortero	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	2.0	Demolición guardaescoba (incluye retiro)	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	3.0	Demolición pañetes	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	4.0	Demolición pañetes techo	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	5.0	Demolición piso esmaltado	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	6.0	Demolición muros ladrillo e=0,15 mts.	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	7.0	Desmante cielo falso en drywall	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	8.0	Desmante divisiones de oficina en aluminio y vidrio tapizadas en paño - Incluye reinstalación de puertas y puestos de trabajo	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	9.0	Desmante piso en tapete	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	10.0	Desmante marcos, puertas y ventanas	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	11.0	Desmante piso listón machihembrado	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	12.0	Desmante cielo falso madera	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	13.0	Desmante luminarias existentes	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	14.0	Desmante paso de escalera en madera (incluye huella, contrahuella y sección baranda)	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

	15.0	Demolición de pisos, andenes y cunetas en concreto de cualquier resistencia e=0,08mts - 0,20mts	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	16.0	Demolición piso madera	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	17.0	Desmonte aparatos sanitarios	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	18.0	Desmonte tanque elevado en fibrocemento	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	19.0	Suministro e instalación salida para extractor adosado en pared	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	20.0	Suministro e instalación extractor de aire tipo industrial 39,9cm x 39,9cm, diámetro ducto de evacuación 30cm, 120volttios, incluye lámina en acero para soportar el extractor en el vidrio, adecuación en ventana y lo necesario para su instalación	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	21.0	Salida para interruptor sencillo cable 12awg THHN cobre PVC 1/2" - sobre puesto en muro (incluye interruptor)	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	22.0	Suministro e instalación reflector 200w - Incluye herrajería para montaje y acometida necesaria para su puesta en funcionamiento	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	23.0	Suministro e instalación de salida de iluminación sobre techo cielo raso en PVC	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	24.0	Suministro e instalación de salida para luminaria de emergencia	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	25.0	Salida para interruptor doble cable 12AWG THHN cobre PVC 1/2" - incrustado en pared (incluye interruptor)	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	26.0	Salida para interruptor doble cable 12AWG THHN cobre PVC 1/2" - sobre puesto en pared (incluye interruptor)	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	27.0	Salida para interruptor sencillo cable 12AWG THHN cobre PVC 1/2" - sobre puesto en pared (incluye interruptor)	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	28.0	Suministro e instalación panel led sobreponer 60x60 40w - incluye cable encauchetado 3x14 AWG	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	29.0	Suministro e instalación panel led de 30x120cm, 4000k, 3500lm - incluye cable encauchetado ST 3x16 y conectores tipo resorte	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	30.0	Suministro e instalación lampara de emergencia led 2,4w 120-277 voltios, tipo sylvania o similar - incluye cable encauchetado 3x14 AWG	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	31.0	Suministro e instalación canaleta blanca 100x45mm - incluye accesorios de fijación y anclaje	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	32.0	Suministro e instalación de accesorios para canaleta blanca 100x45mm - incluye ángulos internos, derivaciones en T, tapas final, uniones	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	33.0	Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble con polo a tierra	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	34.0	Salida de voz y datos	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	35.0	Suministro e instalación gabinete rack de pared	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	36.0	Suministro e instalación salida para voz y datos - incluye cable utp categoría 6a, Jack rj 45 categoría 6a y pach cordón categoría 6a x 3,0m	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	37.0	Desmonte de interruptor doble	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	38.0	Desmonte de tomacorriente	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	39.0	Desmonte lámparas fluorescentes - incluye recogida de conductor eléctrico e instalación de conectores tipo resorte	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	40.0	Desmonte y retiro de canaleta existente, cableado eléctrico y salidas de tomas y voz y datos - incluye recogida de material	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	41.0	Instalación de tomacorriente bifásico trifilar existentes - nuevo circuito de tomacorrientes	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	42.0	Desmonte lámparas fluorescentes - incluye recogida de conductor eléctrico e instalación de conectores tipo resorte	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	43.0	Suministro e instalación luminaria 40w, de 60x60cm, 4000k, 100 a 277 voltios, tipo sylvania o similar - incluye cable encauchetado 3x14	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	44.0	Reubicación de salida para voz y datos - incluye desconexión, traslado y conexión en nueva ubicación	0,00%	\$ 223,325.00	\$ -	\$ 223,325.00
II. ELECTRICOS	45.0	Aseo general - incluye mano de obra y elementos de aseo necesarios para su entrega en condiciones óptimas para su uso	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	46.0	Desmonte, corte y reinstalación de vidrio templado en fachada - incluye mano de obra y demás elementos necesarios para ejecutar la actividad	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	47.0	Desmonte y adecuación de vidrio para celosías	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	48.0	Desmonte de vidrio	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
IV. VIDRIERIA	49.0	Limpieza y aplicación de silicona en ventanas - incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución	#iDIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

V. CARPINTERIA METALICA	50.0	Suministro e instalación vidrio 5mm - incluye andamio certificado, transporte de material y disposición de material	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	51.0	Suministro e instalación de basculante en aluminio - incluye vidrio 5mm, corte de vidrio en caso de requerirse, perfil en tee para conformar el basculante, manija, bisagras, mano de obra y demás elementos necesarios	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	52.0	Suministro e instalación guardaescoba gres 18,5x9cm - incluye pega y emboquillado y demás elementos necesarios para su correcta ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	53.0	Esmalte lámina lineal 3 manos	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
VI. CUBIERTAS	54.0	Reparación de goteras - incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	55.0	Suministro e instalación cubierta lámina policarbonato calibre 6mm	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	56.0	Desmonte cubierta teja de barro - incluye desmonte estructura de madera, esterilla y guadua	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	57.0	Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento numero 4	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	58.0	Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento numero 5	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	59.0	Suministro e instalación caballete ondulado fibrocemento	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	60.0	Suministro e instalación flanche en lámina galvanizada calibre 22	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	61.0	Limpieza de canales - incluye actividades necesarias para su ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	62.0	Suministro e instalación lámina policarbonato alveolar 8mm - incluye andamio certificado, herramienta menor, elementos de sujeción y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	63.0	Afinado de cubiertas planas E= 6cm	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	64.0	Alistado e impermeabilizado para teja de barro	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	65.0	Suministro e instalación de bajante amazona	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	66.0	Suministro e instalación de canal amazona	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	67.0	Suministro e instalación de cubierta sencilla Hunter Douglas	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	68.0	Impermeabilización autoprotectida	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	69.0	Suministro e instalación de cubierta en techoline	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	70.0	Suministro e instalación de estructura en madera para teja de barro	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	71.0	Suministro e instalación de entramado para teja de barro	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	72.0	Suministro e instalación de entramado para teja ondulada	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	73.0	Suministro e instalación de teja de barro sobre eternit	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	74.0	Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento numero 8	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	75.0	Suministro e instalación cubierta en teja fibrocemento numero 6	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	76.0	Suministro e instalación de caballete articulado para teja española en fibrocemento	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	77.0	Suministro e instalación de estructura en madera para teja de fibrocemento	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	78.0	Suministro e instalación de cubierta en fibrocemento N° 10	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	79.0	Suministro e instalación canal en lámina calibre 22 pintadas con anticorrosivo epoxi poliámida y esmalte - incluye gancho interno y externo con desarrollo hasta 0,75mts	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	80.0	Suministro e instalación de bajante de agua lluvia PVC 4"	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	81.0	Mantenimiento general de sifones	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
82.0	Limpieza de alcantarilla - incluye materiales, equipos y demás actividades necesarias para su ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
83.0	Suministro e instalación ducha 110v - incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
84.0	Suministro e instalación de válvula flotador para tanque de reserva de agua 1/2" - incluye todo lo necesario para su completa ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
85.0	Suministro e instalación rejilla tipo sifón plástica de 2" - incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
86.0	Suministro e instalación de lavamanos san lorenzo petit (o similar) color blanco - incluye grifería antivandálica, mano de obra y equipo necesario para su instalación	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
87.0	Suministro e instalación tanque elevado plástico de 1000L con accesorios y flotador completo	#1DIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

VII. HIDRO-SANITARIOS							
88.0	Suministro e instalación tanque elevado plástico de 500L con accesorios y flotador completo	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
89.0	Suministro e instalación tubería PVC presión d = 2" rde 21 e.l	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
90.0	Suministro e instalación tubería PVC presión d = 3/4" RDE 11	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
91.0	Suministro e instalación tubería PVC presión d = 1/2" RDE 9	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
92.0	Suministro e instalación tubería PVC presión d = 1" RDE 21 E.l	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
93.0	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria d= 2"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
94.0	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria d= 3"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
95.0	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria d= 4"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
96.0	Salida sanitaria PVC 3"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
97.0	Suministro e instalación salida sanitaria PVC 4"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
98.0	Suministro e instalación de grifería para lavamanos - incluye lo necesario para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
99.0	Suministro e instalación sanitario avanti plus - incluye grifería y todo lo necesario para su correcta instalación	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
VIII. ACABADOS							
100.0	Suministro e instalación cielo raso en drywall ½	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
101.0	Vinilo tipo II sobre pañete tres manos bajo placa	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
102.0	Suministro e instalación de tableta de gres 20*20 cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
103.0	Suministro e instalación piso laminado de lamas de 1200x190mm; clase 32, comercial general, resistencia a la abrasión ac4, formato por tablero base por hdf laminado, ensamblado sin cola tipo "click" colocadas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3mm de espesor	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
104.0	Suministro e instalación guardaescoba de mdf de 58x12 mm, recubierto con una lámina plástica de imitación madera, fijado al paramento mediante adhesivo de montaje	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
105.0	Suministro e instalación de escalgres, incluye material de pega y emboquillado, elementos y accesorios necesarios para su sentado	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
106.0	Suministro e instalación de tableta de gres 0,2x0,2mts - incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
107.0	Pintura koraza (negra) para guardaescoba - incluye elementos y materiales necesarios para las mejores condiciones estéticas de pintado h=0,12m	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
108.0	Pañete liso bajo placa impermeabilizado 1:3 - incluye todos los elementos y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
109.0	Pañete liso en muros impermeabilizado 1:3 - incluye todos los elementos y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
110.0	Filos y dilataciones en pañete	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
111.0	Pañete liso muros 1:4	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
112.0	Pañete liso bajo placa 1:4	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
113.0	Estuco bajo placa	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
114.0	Estuco muros	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
115.0	Vinilo tipo I sobre pañete tres manos sobre estuco - incluye andamio certificado y demás elementos para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
116.0	Pañete liso muros 1:5	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
117.0	Pañete liso muros 1:5	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
118.0	Esmalte lámina lineal 3 manos	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
119.0	Suministro e instalación triplex de 15mm corriente - incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
120.0	Suministro e instalación de entepiso isolux 0,20m x 0,20m, piso incolora - incluye equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
121.0	Piso en porcelanato en formato 0,6m x 0,6m antideslizante - incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
122.0	Suministro e instalación guardaescoba gres 18,5x9cm - incluye pega y emboquillado y demás elementos necesarios para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -
123.0	Suministro e instalación enchape para piso baño, cerámica corona referencia fortaleza o similar, formato 30x30 - incluye elementos de pega, emboquillado y demás actividades para su ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$ -

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

	124.0	Suministro e instalación de pirlan o boca puerta de transición de madera, color a elegir, fijado al paramento mediante adhesivo de montaje	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	125.0	Pintura epoxica base de agua, 3 manos - incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	126.0	Suministro e instalación de guardaescoba granito	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	127.0	Suministro e instalación de lámina superboard e= 8 mm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	128.0	Punto de salida de gas estufa – horno	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	129.0	Desmante y reinstalación de extractor de olores	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
IX. OBRA CIVIL	130.0	Reparación de grietas mediante cocido con grapas metálicas d=3/8", s=0,15m - incluye sikatop 122 e=1,5cm y demás elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	131.0	Muro en tolete común e=0,12m - incluye mortero de pega y demás materiales y actividades necesarias para su ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	132.0	Alistado y pendiente e=0,04m 1:4 - incluye todos los elementos y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	133.0	Suministro e instalación impermeabilización manto fiberglass	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	134.0	Suministro e instalación de lámina superboard e= 8 mm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	135.0	Reboque en andenes perimetrales con reboque 1:3 impermeabilizado - incluye materiales y actividades necesarias para su ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	136.0	Suministro e instalación cielo raso en PVC, horizontal de 85mm de ancho con 15mm de separación, color a elección - incluye todos los elementos para su correcta ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	137.0	Impermeabilización de muros, cubiertas y vigas en sika-fill 12 power 2 manos	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	138.0	Base en rebebo compactado para losas de piso, andenes y elementos similares, compactado en capas de 10cm 90% ensayo Proctor modificado - incluye todas las actividades necesarias para su ejecución	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	139.0	Suministro e instalación teja de barro tipo española	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	140.0	Suministro, extendida y compactación de material para afirmado hasta un diámetro de 2" y un índice plástico menor o igual 9% y compacto al 95% Proctor, incluye acarreo libre 5 km	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
X. COMPLEMENTOS REDES Y DATOS	141.0	Switch 24 puertos 10/100/1000 Base-T más 4 Slot SFP+ 1G/10G L3, Administración vía CLI, Web, SSH, T elnet, Soporte protocolos IEEE802.3ad, 802.1s, 802.1q, 802.1v, 802.1w, 802.1ad, G.8032, BGP, OSPF, VRRP, RIPv1/v2, EPPSR, Apilamiento de 4 unidades con una sola dirección IP, Capacidad de Conmutación de 128Gbps y Forwarding de 95Mpps, Vlan Privada, SuperLoop Protection, BPDU Forwarding, BPDU Protection, DAI, Jumbo Frame 10K, RSPAN, Voice Vlan, sFlow, SDN.	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	142.0	Patch cord CAT 6A, U/UTP, Diametro Reducido 26 AWG 6.2mm, 5ft (2 metros), azul, LSZH.	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	143.0	Patch panel 24 puertos (Según concepto técnico)	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	144.0	ACCES POINT XV2-2X00A00-RW CAMBIUM AP XV2-2, Indoor Dual Radio Wi-Fi 6 2x2 AP, 2.5GbE, RW mas complemento necesarios	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	145.0	Switch L2 con 16 puertos 10/100/1000 RJ45 PoE+ con 2 bahías SFP 1G (enlaces multimodo o monomodo), Soporte de VLAN, Voice VLAN, Q-in-Q, EPPSR, Diseño compacto con capacidad de conmutación de 36Gbps y Forwarding Rate de 26.8Mpps, Presupuesto total de PoE del switch 247W, RSPAN Vlan Mirroring, G.8032, con herramientas de monitoreo de fibra basadas en Active Fiber Monitoring, Optical DDM, Loop Protection, ACLs basado en cabeceras de nivel 3/4, seguridad basada en 802.1x, AAA, BPDU protection, NAC endpoint, VLAN privadas, TACACS+, RIPv2, SLLv3, IGMP v1/v2/v3, 16K Mac Address, SDRAM 256MB, Jumbo frame 10KB, IPv6 Ready Certified, NTPv6 Cliente y Servidor, PVST+ o modo compatible, 8 colas de prioridad por puerto, calidad de servicio con 8 colas, Temperaturas: 0oC - 50oC en operación.	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	146.0	Protector de estado solido	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	147.0	Patch panel 48 puertos	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	148.0	CANALETIA METALICA 10 X 4	0.00%	\$	1,141,768.95	\$	-	\$	1,141,768.95

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11			Versión: 01						
	149.0	Canaleta plástica 10x4	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	150.0	Coraza metálica 3	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	151.0	Switch 48 puertos 10/100/1000 Base-T más 4 Slot SFP+ 1G/10G L3, Administración vía CLI, Web, SSH, Telnet, Soporte protocolos IEEE802.3ad, 802.1s, 802.1q, 802.1v, 802.1w, 802.1ad, G.8032, BGP, OSPF, VRRP, RIPv1/v2, ESRP, Apilamiento de 8 unidades con una sola dirección IP, Capacidad de Conmutación de 176Gbps y Forwarding de 130Mpps, Vlan Privada, SuperLoop Protection, BPDU Forwarding, BPDU Protection, DAI, Jumbo Frame 10K, RSPAN, Voice Vlan, sFlow, SDN.	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
XI. CONCRETO Y REFUERZO	152.0	Anclaje para correas metálicas sobre vigas de concreto, incluye ángulo, tornillería, andamio certificado y los elementos necesarios para su correcta ejecución según diseño	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	153.0	Losa de contrapiso f'c=21mpa e=0,10m - incluye malla electrosoldada, mano de obra.	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	154.0	Viga aérea 21 MPa - (3000 psi)	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	155.0	Esmalte madera lineal 3 manos	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	156.0	Hoja puerta triplex de 100 cm económico Pizano o similar	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	157.0	Abertura vano puerta - ventana	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	158.0	Demolición de pisos en concreto espesor 10cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	159.0	Demolición anden/contrapiso concreto E= 7,6cm a 12cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	160.0	Demolición anden/contrapiso concreto E > 12cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	161.0	Filos y dilataciones en estuco	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	162.0	Tintilla sobre madera llena	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	163.0	Tintilla sobre madera lineal	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	164.0	Remate bocel aluminio Wings	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	165.0	Remate bocel porcelana E= 0,11 mts	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	166.0	Alistado impermeabilizado 1:3 espesor de 4cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	167.0	Alistado de terrazas E=8cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	168.0	Pirlanes aluminio	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	169.0	Pirlanes ladrillo	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	170.0	Piso en alfombra residencial alfa berber o similar	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	171.0	Piso alfombra residencial teruel 7mm o similar	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	172.0	Pulida y destronado de piso en baldosin de granito	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	173.0	Piso vinilo pispak 1,6mm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	174.0	Piso granito pulido	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	175.0	Suministro e instalación de guardaescoba en vinisol 7cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	176.0	Suministro e instalación de guardaescoba en pino	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	177.0	Suministro e instalación tablón de gres 30x30 cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	178.0	Malla con vena para pañetar	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	179.0	Pasamanos para escalera abarco	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	180.0	Pasamanos para escalera amarillo	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	181.0	Pasamanos escalera guayacán	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
XII. COMPLEMENTARIOS	182.0	Ventanería en madera abarco	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	183.0	Ventanería madera amarillo	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	184.0	Ventanería madera guayacán	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	185.0	Ventanería madera pino	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	186.0	Ventanería madera tipo cedro caqueta	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	187.0	Suministro e instalación de reja bancaria incluye anticorrosivo	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	188.0	Suministro e instalación de reja en lamina calibre 18 anticorrosivo	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	189.0	Ventana en aluminio corrediza	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	190.0	División para batería sanitaria en acero inoxidable calibre 20 Ref. 304 satinado	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	191.0	Barra de seguridad para movilidad reducida en acero inoxidable calibre 18 D=1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	192.0	Escalera de gato incluye anticorrosivo turbno D= 1"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	193.0	Puerta de acceso en aluminio perfil 1 1/2" X 1 1/2"	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	194.0	Cerradura baño	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	195.0	Cerradura entrada doble cilindro	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	196.0	Vidrio 4mm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	197.0	Fachada en granipilas	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	198.0	Sardinell fundido in-situ H= 0,40 m - A= 0,20 m. Concreto de 2500 PSI	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	199.0	Acabado meson para baños y cocina en acero inoxidable	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	200.0	Acabado meson para baños y cocina en fibra de vidrio 60cm	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
	201.0	Acabado meson para baños y cocina en granito pulido	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-
202.0	Goteras para bordes	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
203.0	Ventana en aluminio proyectante	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	
204.0	Cerradura alcoba	#iDIV/0!	\$	-	\$	-	\$	-	

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA



Código: A-DSC-P01-F11

Versión: 01

NP. OT N°01: EDIFICIO DE DERECHO - CIEDE	1.0	Suministro e instalación cable UTP categoría 6A tendido, según especificaciones técnicas.	0.00%	\$ 1,530,000.00	\$ -	\$ 1,530,000.00
	2.0	Conectores tipo jack o conector de datos categoría 6A según especificaciones.	100.00%	\$ -	\$ 331,722.50	\$ 331,722.50
	3.0	Faceplates sencillo	100.00%	\$ -	\$ 126,980.00	\$ 126,980.00
	4.0	Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5 m, según especificaciones	#iDIV/O!	\$ -	\$ -	\$ -
	5.0	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A preensamblado de 3.0 m, según especificaciones	#iDIV/O!	\$ -	\$ -	\$ -
	6.0	Canaleta Plástica 20mm x 20 mm cada una de 2 metros	#iDIV/O!	\$ -	\$ -	\$ -
	7.0	Suministro e instalación Caja toma plástica de 100mm x 45 mm, según especificaciones técnicas.	#iDIV/O!	\$ -	\$ -	\$ -
	8.0	Certificación de punto de red	#iDIV/O!	\$ -	\$ -	\$ -
NP. OT N°02: EDIFICIO DE MUSICA - AULA ESPECIALIZADA	1.0	Suministro e instalación cable UTP categoría 6A tendido, según especificaciones técnicas.	73.95%	\$ 619,650.00	\$ 1,759,500.00	\$ 2,379,150.00
	2.0	Conectores tipo jack o conector de datos categoría 6A según especificaciones.	100.00%	\$ -	\$ 1,459,579.00	\$ 1,459,579.00
	3.0	Faceplates sencillo	100.00%	\$ -	\$ 533,316.00	\$ 533,316.00
	4.0	Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5 m, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 2,322,103.00	\$ 2,322,103.00
	5.0	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A preensamblado de 3.0 m, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 2,863,633.50	\$ 2,863,633.50
	6.0	Caja de montaje plástica 45mmx117mm, según características técnicas	100.00%	\$ -	\$ 306,600.00	\$ 306,600.00
	7.0	Certificación de punto de red	0.00%	\$ 2,145,000.00	\$ -	\$ 2,145,000.00
	8.0	Patch Panel 24 puertos (Según concepto técnico)	100.00%	\$ -	\$ 1,782,860.00	\$ 1,782,860.00
	9.0	Organizador de cableado estructurado 2UR metálico, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 459,062.50	\$ 459,062.50
	10.0	Suministro e instalación de canaleta plástica 60mmx40mm con división interna, auto extingible, certificada ANSI/TIA 568 UL-94, con todos los accesorios según especificación técnica	100.00%	\$ -	\$ 88,152.40	\$ 88,152.40
	11.0	Canaleta plástica 20mmx12mm auto extingible, certificada ANSI/TIA 568 UL-94	100.00%	\$ -	\$ 90,780.00	\$ 90,780.00
	12.0	Gabinete de pared de 9 RU con kid de instalación incluida según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 1,110,831.50	\$ 1,110,831.50
	13.0	Switch de comunicaciones según características técnicas	100.00%	\$ -	\$ 12,072,654.50	\$ 12,072,654.50
	14.0	Suministro regulador de voltaje 10 KVA	0.00%	\$ 4,500,000.00	\$ -	\$ 4,500,000.00
NP. OT N°03: CASA SIG - BARRIO LA COLINA	1.0	Suministro e instalación cable UTP categoría 6A tendido, según especificaciones técnicas.	82.94%	\$ 389,300.00	\$ 1,892,100.00	\$ 2,281,400.00
	2.0	Suministro e instalación de salidas de voz y datos completas Categoría 6A, según especificaciones técnicas	90.91%	\$ 142,240.50	\$ 1,422,405.00	\$ 1,564,645.50
	3.0	Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5 m, según especificaciones	90.91%	\$ 100,961.00	\$ 1,009,610.00	\$ 1,110,571.00
	4.0	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A preensamblado de 3.0 m, según especificaciones	90.91%	\$ 136,363.50	\$ 1,363,635.00	\$ 1,499,998.50
	5.0	Suministro e instalación de gabinete rack cerrado 12 UR para pared, según especificaciones técnicas	100.00%	\$ -	\$ 1,214,540.00	\$ 1,214,540.00
	6.0	Certificación de punto de red	0.00%	\$ 1,072,500.00	\$ -	\$ 1,072,500.00
	7.0	Suministro e instalación Switch de comunicaciones 16 puertos según características técnicas	0.00%	\$ 5,262,463.00	\$ -	\$ 5,262,463.00
	8.0	Suministro e instalación Patch Panel herraje plano 24 puertos keystone UTP, según características técnicas	100.00%	\$ -	\$ 1,730,875.00	\$ 1,730,875.00
	9.0	Suministro e instalación canaleta DLP 60 x 16 mm 2 divisiones	100.00%	\$ -	\$ 1,789,703.25	\$ 1,789,703.25
	10.0	Organizador de cableado estructurado 2UR metálico, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 459,062.50	\$ 459,062.50
	11.0	Construcción de pase en muros para paso de redes eléctricas SIN RESANE	0.00%	\$ 280,000.00	\$ -	\$ 280,000.00
NP. OT N°04: EDIFICIO DE POSGRADOS - OFICINA RECTORIA	1.0	Suministro e instalación cable UTP categoría 6A tendido, según especificaciones técnicas.	0.00%	\$ 1,093,100.00	\$ -	\$ 1,093,100.00
	2.0	Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5 m, según especificaciones	0.00%	\$ 1,110,571.00	\$ -	\$ 1,110,571.00
	3.0	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A preensamblado de 3.0 m, según especificaciones	0.00%	\$ 1,363,635.00	\$ -	\$ 1,363,635.00
	4.0	Suministro de Cable eléctrico calibre 12AWG color verde, certificado RETIE.	100.00%	\$ -	\$ 743,427.00	\$ 743,427.00
	5.0	Suministro de Cable eléctrico calibre 12AWG color rojo, certificado RETIE.	100.00%	\$ -	\$ 743,427.00	\$ 743,427.00
	6.0	Suministro de Cable eléctrico calibre 12AWG color blanco certificado RETIE.	100.00%	\$ -	\$ 743,427.00	\$ 743,427.00
	7.0	Canaleta plástica de 40mmx12mm con cinta autoadhesiva	100.00%	\$ -	\$ 264,600.00	\$ 264,600.00
	8.0	Tarilla Drywall 6"x 9/4"	100.00%	\$ -	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
	9.0	Conectores tipo jack o conector de datos	54.55%	\$ 663,445.00	\$ 796,134.00	\$ 1,459,579.00
	10.0	Switch de comunicaciones de 16 puertos de acuerdo a especificaciones técnicas	0.00%	\$ 5,262,463.00	\$ -	\$ 5,262,463.00

**MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
 PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
 INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA**



Código: A-DSC-P01-F11			Versión: 01			
	11.0	Certificación de punto de red	0.00%	\$ 1,072,500.00	\$ -	\$ 1,072,500.00
	12.0	Faceplate sencillos	0.00%	\$ 253,960.00	\$ -	\$ 253,960.00
	13.0	Suministro e instalación de repisa en madera 40x60 cm	0.00%	\$ 157,900.00	\$ -	\$ 157,900.00
NP. OT N°05: EDIFICIO CENTRAL - ESCUELA DE IDIOMAS - SALON C 201	1.0	Suministro e instalación cable UTP categoría 6A tendido, según especificaciones técnicas.	0.00%	\$ 3,847,865.00	\$ -	\$ 3,847,865.00
	2.0	Suministro Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5 m, según	0.00%	\$ 2,631,447.00	\$ -	\$ 2,631,447.00
	3.0	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A preensamblado de 3.0 m, según especificaciones	0.00%	\$ 3,853,041.50	\$ -	\$ 3,853,041.50
	4.0	Suministro e instalación Patch Panel 6A de 24 puertos, según especificaciones técnicas.	0.00%	\$ 3,565,720.00	\$ -	\$ 3,565,720.00
	5.0	Suministro e instalación de salidas de voz y datos completas Categoría 6A, según especificaciones	0.00%	\$ 4,551,696.00	\$ -	\$ 4,551,696.00
	6.0	Suministro switch de comunicaciones de 48 puertos según características técnicas.	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	7.0	Organizador de cableado estructurado 2UR metálico, según especificaciones	0.00%	\$ 459,062.50	\$ -	\$ 459,062.50
	8.0	Certificación de punto de red	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	9.0	Canaleta plástica 10x4 Observaciones: Canaleta gris para piso	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	10.0	Canaleta metálica 10x4	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	11.0	Suministro e instalación caja toma plástica de 40mm x 40mm según especificaciones técnicas.	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	12.0	Instalación y suministro de gabinete de comunicaciones de 21 UR	0.00%	\$ 1,623,067.00	\$ -	\$ 1,623,067.00
	13.0	Conectores tipo jack o conector de datos categoría 6A según especificaciones.	0.00%	\$ 132,689.00	\$ -	\$ 132,689.00
	14.0	Suministro CANALETA METÁLICA 10 X 4	0.00%	\$ 1,056,000.00	\$ -	\$ 1,056,000.00
	15.0	Suministro e instalación Acces Point XV3-8X00A00-RW, con fuente PoE.	0.00%	\$ 10,850,479.12	\$ -	\$ 10,850,479.12
	16.0	Suministro de tarjetas inalámbricas USB 3.0 Wifi 6: 1800 Mbps Wifi 6USB 3.0 adaptador RTL8832AU 802.11 ax banda Dual 2.4 GHz/5GHz compatible con tarjeta de red inalámbrica OFDMA WPA3 para PC/portátil.	0.00%	\$ 10,040,400.00	\$ -	\$ 10,040,400.00
	17.0	Suministro Power inyector Acces point	0.00%	\$ 403,835.00	\$ -	\$ 403,835.00
	18.0	Suministro Licencia Acces point por 3 años al portal de administración de fabricante	0.00%	\$ 1,686,776.61	\$ -	\$ 1,686,776.61
NP. OT N°06: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - CEAPSY II	1.0	Suministro e instalación cable UTP categoría 6A tendido, según especificaciones técnicas.	84.75%	\$ 2,075,615.00	\$ 11,538,835.00	\$ 13,614,450.00
	2.0	Suministro e instalación de salida de voz y datos Categoría 6A con caja plástica tipo Dexxon, según especificaciones técnicas	100.00%	\$ -	\$ 5,193,177.00	\$ 5,193,177.00
	3.0	Suministro e instalación de patch panel 48 puertos 6A herraje montado full, según características técnicas	100.00%	\$ -	\$ 2,402,042.00	\$ 2,402,042.00
	4.0	Gabinete cerrado de piso de 25 UR	100.00%	\$ -	\$ 1,623,067.00	\$ 1,623,067.00
	5.0	Patch Cord categoría 6A preensamblado de 1.5 m, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 3,533,635.00	\$ 3,533,635.00
	6.0	Suministro e instalación Patch Cord categoría 6A preensamblado de 3.0 m, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 4,772,722.50	\$ 4,772,722.50
	7.0	Suministro e instalación de canaleta plástica 60mmx40mm con división interna, auto extingible, certificada ANSI/TIA 568 UL-94, con todos los accesorios según especificación técnica	100.00%	\$ -	\$ 8,187,468.98	\$ 8,187,468.98
	8.0	certificación de punto de red	0.00%	\$ 3,315,000.00	\$ -	\$ 3,315,000.00
	9.0	Switch de comunicaciones de 48 puertos según características técnicas.	100.00%	\$ -	\$ 26,180,402.00	\$ 26,180,402.00
	10.0	Organizador de cableado estructurado 2UR 60 x 80 mm, según especificaciones	100.00%	\$ -	\$ 459,062.50	\$ 459,062.50
	11.0	Construcción de pase en muros para paso de redes eléctricas CON RESANE	0.00%	\$ 500,000.00	\$ -	\$ 500,000.00
OT N°07: EDIFICIO ANTIGUO DE LABORATORIOS - ESCUELA DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS	1.0	Suministro e instalación de mampara en vidrio templado de 6mm de 150cm de largo por 60cm de altura. Incluye soportes, transporte y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
OT N°08: EDIFICIO ANTIGUO DE LABORATORIOS - ESCUELA DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS	1.0	Limpieza general de cubierta	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	2.0	Limpieza de canales - Incluye actividades necesarias para su ejecución	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
	3.0	Reparación de goteros. Incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecución.	#¡DIV/0!	\$ -	\$ -	\$ -
OT N°09: CASA GICA - BARRIO LA COLINA	1.0	Switch de comunicaciones de 24 puertos según especificación técnica	100.00%	\$ -	\$ 12,072,654.50	\$ 12,072,654.50
OT N°10: CASA BARRIO MALDONADO	1.0	Switch de comunicaciones de 24 puertos según especificación técnica	100.00%	\$ -	\$ 12,072,654.50	\$ 12,072,654.50

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Código: A-DSC-P01-F11	Versión: 01
-----------------------	-------------

OT N°11: EDIFICIO DE POSGRADOS	1.0	Suministro e instalación de Swich de 16 puertos marca Allied según especificaciones técnicas. Incluye 1 año de garantía por parte de la marca.	0.00%	\$ 69,881,052.00		\$ 69,881,052.00
--------------------------------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------------------	--	------------------

* Inserte filas si es necesario

ADMINISTRACIÓN	26.0%	\$ 38,738,671.84		\$ 148,994,891.68	\$ 127,546,441.63	\$ 276,541,333.31
IMPREVISTOS	1.0%	\$ 1,489,948.92		\$ 38,738,671.84	\$ 33,162,074.82	\$ 71,900,746.66
UTILIDAD	3.0%	\$ 4,469,846.75		\$ 1,489,948.92	\$ 1,275,464.42	\$ 2,765,413.33
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U.	0.0%	\$ 44,698,467.50		\$ 4,469,846.75	\$ 3,826,393.25	\$ 8,296,240.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19.0%	\$ 849,270.88		\$ 44,698,467.50	\$ 38,263,932.49	\$ 82,962,399.99
VALOR TOTAL ACTA DE RECIBO FINAL		\$ 194,542,630.04		\$ 849,270.88	\$ 727,014.72	\$ 1,576,285.60
				\$ 194,542,630.06	\$ 166,537,388.84	\$ 361,080,018.90

AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA EXPRESADO EN COSTOS			AVANCE O ATRASO DE LA OBRA EN TIEMPO		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 374,976,962.42	100.00%	Plazo Total Acumulado de Ejecución de Obra en días	140	100%
VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA PARCIAL No. 1:	\$ 166,537,388.84	44.41%	Plazo Transcurrido de Obra en días	140	100%
VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA LIQUIDACIÓN	\$ 194,542,630.06	51.88%	Tiempo restante de ejecución en días	0	0%
SALDO NO EJECUTADO A FAVOR DE LA ENTIDAD	\$ 13,896,943.53	3.71%			

SITUACIONES CRÍTICAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
SITUACIÓN IDENTIFICADA QUE AFECTA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	JUSTIFICACIÓN	ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LAS SITUACIONES IDENTIFICADAS

* Inserte filas si es necesario

PERSONAL EN OBRA					
PERSONAL ADMINISTRATIVO			PERSONAL OPERATIVO		
CANTIDAD	PLANILLAS AL DIA		CANTIDAD	PLANILLAS AL DIA	
2	CUMPLE	SI X NO	4	CUMPLE	SI X NO

OBSERVACIONES EN GENERAL
El % de ejecución física de la obra a la fecha es del 100% incluyendo la adición No 1 realizada al contrato. Al contrato se le realizaron 7 suspensiones justificadas en trámite para adición y prórroga. El 25 de agosto de 2023 se da aprobación de la adición y prórroga No 1 al contrato.

RECORD FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA



FOTO 1: Instalación de cable UTP cat 6A para 21 pto de datos en Aula Especializada Ed. Música



FOTO 2: Instalación canaleta plástica y cable UTP cat 6A en casa SIG, barrio la Colina



FOTO 3: Instalación canaleta plástica y cable UTP cat 6A para distribución de datos en espacios casa SIG barrio la Colina



FOTO 4: Instalación cable UTP cat 6A para pto de datos en sala de juntas Rectoría Ed. Posgrados



FOTO 5: Salida de datos cuarto eléctrico 4to piso para oficina Rectoría Ed. Posgrados



FOTO 6: Conexión cable de datos en Pach Panel 24 puertos, Idiomas aula C-201



FOTO 7: Certificación pto de datos sala de juntas Rectpría Ed. de Posgrados.



FOTO 8: IntalaciónSwitch de 24 puertos en Casa Maldonado - Tunja



FOTO 9: Instalación Acces point en aula de Idiomas C-201 Ed. Central



FOTO 10: Instalación Switch de 16 puertos en gabinete cuarto eléctrico 1er piso ed. de Posgrados Tunja

Anexos: 4 Listas de chequeo de visitas de obra.

Elaboró:



MARIO ALBERTO SUAREZ DOTTOR

Profesional encargado de la Supervisión del Contrato / Orden de Servicio No.: 172 DE 2022

Vo.Bo.:



LIDA CONSTANZA GARCÍA GÓMEZ

SUPERVISOR UPTC