PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA
AGOSTO 2024

CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	% DEL COSTO DIRECTO
I	CAPITULO 1		PRELIMINARES					
1	APU	1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	227.18	$ 8,615	$ 1,957,212	
2	APU	1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.1 M	ML	42.86	$ 29,224	$ 1,252,523	
SUB-TOTAL CAPITULO 1							$ 3,209,735	0.98%
II	CAPITULO 2		DESMONTES Y DEMOLICIONES					
3	APU	2.01	DEMOLICION DE ENCHAPE PISO	M2	151.34	$ 63,952	$ 9,678,677	
4	APU	2.02	DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO	M2	151.34	$ 65,925	$ 9,977,267	
5	APU	2.03	DEMOLICION DE CIELORRASO	M2	153.17	$ 64,447	$ 9,871,332	
6	APU	2.04	CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	M2	3.54	$ 6,830	$ 24,179	
7	APU	2.05	DEMOLICION DE PAÑETE DE MURO	M2	640.61	$ 56,473	$ 36,177,563	
9	APU	2.06	DEMOLICION DE OBRAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	M3	5.86	$ 144,620	$ 847,001	
10	APU	2.07	DEMOLICION DE ZÓCALO (INCLUYE RETIRO)	M	136.37	$ 44,671	$ 6,092,004	
SUB-TOTAL CAPITULO 2							$ 72,668,023	22.19%
III	CAPITULO 3		EXCAVACIONES Y RELLENOS					
11	APU	3.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	110.89	$ 53,142	$ 5,893,063	
12	APU	3.02	MEJORAMIENTO CON GEOTEXTIL NT-1800	M2	42.12	$ 14,984	$ 631,150	
13	APU	3.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (TIPO 610)	M3	4.08	$ 278,942	$ 1,139,283	
14	APU	3.04	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	52.47	$ 30,520	$ 1,601,415	
15	APU	3.05	RELLENO CON ARENA LAVADA	M3	1.53	$ 184,532	$ 281,642	
16	APU	3.06	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE INV E 673-22	M3	12.21	$ 112,949	$ 1,379,101	
16	APU	3.07	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	8.53	$ 485,326	$ 4,138,708	
SUB-TOTAL CAPITULO 3							$ 15,064,362	4.60%
IV	CAPITULO 4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
17	APU	4.01	ZAPATAS 3000 PSI (21 MPA)	M3	5.99	$ 745,119.90	$ 4,461,778	
18	APU	4.02	VIGAS CIMENTACION 3000 PSI (21 MPA)	M3	16.62	$ 1,047,202.80	$ 17,404,511	
19	APU	4.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M	M2	151.34	$ 125,372.10	$ 18,974,064	
SUB-TOTAL CAPITULO 4							$ 40,840,353	12.47%
V	CAPITULO 5		ESTRUCTURAS EN ACERO					
20	APU	5.01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)	KG	1713.72	$ 12,448.80	$ 21,333,735	
21	APU	5.02	ANCLAJES	KG	14.75	$ 90,076.35	$ 1,328,878	
22	APU	5.03	ANGULOS 1/8"X2"	KG	138.87	$ 6,129.90	$ 851,289	
23	APU	5.04	TUBOS PTE 40X40X2,5mm	KG	217.44	$ 49,617.75	$ 10,788,884	
24	APU	5.05	MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	KG	1078.11	$ 14,123.55	$ 15,226,748	
SUB-TOTAL CAPITULO 5							$ 49,529,534	15.13%
VI	CAPITULO 6		TUBERIA PARA FILTRO PERIMETRAL					
25	APU	6.01	TUBERIA PERFORADA PVC 4"	M	61.05	$ 31,272.15	$ 1,909,165	
SUB-TOTAL CAPITULO 6							$ 1,909,165	0.58%
VII	CAPITULO 7		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
			INSTALACIONES AGUA POTABLE					
26	APU	7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P Incluye tubería (Promedio 1,10m), cámara de aire PVC-P y accesorios	UND	9.00	$ 34,240.50	$ 308,165	
27	APU	7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2", por afinado de placa, Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	M	36.00	$ 27,261.15	$ 981,401	
28	APU	7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	M	2.50	$ 34,218.45	$ 85,546	
29	APU	7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua fría (Red de suministro). Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	M	18.50	$ 36,934.80	$ 683,294	
30	APU	7.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA 1/2" LISA SOLDABLE. Grival o similar. Incluye accesorios (adaptadores), universal, tapa registro PVC blanco de 20x20cm, y demás elementos necesarios para su correcta instalación	UND	5.00	$ 40,610.85	$ 203,054	
31	APU	7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR 1/2" PARA AGUA FRÍA, VALIDADO Y HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD. Incluye derechos de conexión, liquidación, pago, pólizas, elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1.00	$ 464,304.75	$ 464,305	
32	APU	7.07	Suministro e instalación de cajilla en lámina Cal. 18 para 1 medidor, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.	UND	1.00	$ 496,789.65	$ 496,790	
33	APU	7.08	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P Diámetro variable. Incluye instalación, accesorios, collarin y valvula de corte y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1.00	$ 492,410.10	$ 492,410	
			DESAGUE					
34	APU	7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" . Incluye tubería (Prom. 1m), accesorios	UND	5.00	$ 80,473.05	$ 402,365	
35	APU	7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Prom. 1m), sifón, accesorios y codo 45°.	UND	5.00	$ 88,175.85	$ 440,879	
36	APU	7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 1 m), sifón, accesorios y codo 45°	UND	1.00	$ 121,306.50	$ 121,307	
37	APU	7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°	UND	4.00	$ 199,716.30	$ 798,865	
38	APU	7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHAS 3"X 2" CON SOSCO	UND	6.00	$ 31,062.15	$ 186,373	
39	APU	7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	18.00	$ 43,491.00	$ 782,838	
40	APU	7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	4.00	$ 55,097.70	$ 220,391	
41	APU	7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	90.00	$ 66,043.95	$ 5,943,956	

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**PRESUPUESTO DE OBRA**	**FECHA** **AGOSTO 2024**
CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS	**PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**	

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	% DEL COSTO DIRECTO
42	APU	7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación	ML	18.00	$ 55,654.20	$ 1,001,776	
43	APU	7.18	SUM. E INST. DE TUBERIA ALCANTARILLADO 6" Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15m), compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según ASTM 2321 AN	ML	15.00	$ 125,205.15	$ 1,878,077	
44	APU	7.19	CAJA DE INSPECCION 0,8x0,8x1m. Incluye excavación,recebo común compactado,placa y tapa en concreto reforzado,ladrillo común,pañete impermeabilizado,media caña,marco en ángulo 2 1/2x2 1/2x3/16",manija en varilla 1/2", pase en tubo 3/4"	UND	2.00	$ 772,324.35	$ 1,544,649	
45	APU	7.20	CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela	UND	2.00	$ 804,200.25	$ 1,608,401	
SUB-TOTAL CAPITULO 7							**$ 18,644,842**	**5.69%**
VIII	**CAPITULO 8**		**INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**					
			INSTALACIONES ELECTRICAS					
46	APU	8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS-275 (Excavación en zona verde o zona dura, Base en recebo común, Placa en concreto, Ladrillo común, Placa de Identificación, Marco y Tapa). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 1,489,862.85	$ 1,489,863	
47	APU	8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THWN/THHN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	20.00	$ 31,802.40	$ 636,048	
48	APU	8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THWN/THHN EN CABLE 2X2AWG + 2AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	30.00	$ 45,189.90	$ 1,355,697	
49	APU	8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 2".	M	30.00	$ 23,874.90	$ 716,247	
50	APU	8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	M	30.00	$ 31,802.40	$ 954,072	
51	APU	8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1.00	$ 623,408.10	$ 623,408	
52	APU	8.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	2.00	$ 502,395.60	$ 1,004,791	
53	APU	8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	10.00	$ 13,821.15	$ 138,212	
54	APU	8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	2.00	$ 47,041.05	$ 94,082	
55	APU	8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	4.00	$ 56,882.70	$ 227,531	
56	APU	8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 40A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00	$ 221,619.30	$ 443,239	
57	APU	8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 100A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00	$ 246,976.80	$ 493,954	
58	APU	8.13	MEDIDOR BIFASICO Electromagnético de 5 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	UND	1.00	$ 261,324.00	$ 261,324	
59	APU	8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO NORMA CODENSA AE303 Dimensiones de la caja: 570x270x180 mm	UND	1.00	$ 323,326.50	$ 323,327	
60	APU	8.15	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAATOS OR, RADICACIÓN Y SEGUMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	UND	1.00	$ 8,000,000.00	$ 8,000,000	
61	APU	8.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales)	UND	60.00	$ 9,608.55	$ 576,513	
62	APU	8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA CON SU RESPECTIVO MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 524,177.85	$ 524,178	
63	APU	8.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, NORMA CODENSA AP280. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 331,701.30	$ 331,701	
64	APU	8.19	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 15 A,127 V TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 5m	UND	1.00	$ 282,150.75	$ 282,151	
65	APU	8.20	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 15A,125V. NEMA 5-15R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 5m	UND	17.00	$ 137,555.25	$ 2,338,439	
66	APU	8.21	SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE, POLO A TIERRA, 15A,125V. NEMA 5-15R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 5m	UND	9.00	$ 133,554.75	$ 1,201,993	
67	APU	8.22	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 4m	UND	46.00	$ 91,505.40	$ 4,209,248	
68	APU	8.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO HUBBEL O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIMILARES DE 2W, FP>0.95, Voltaje 100/277 VAC, Horas de vida Útil 36.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseñor. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3.00	$ 187,670.70	$ 563,012	
69	APU	8.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 40 W, Temperatura de Color 6000K o similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 4000Lm (±10%), Angulo 110", Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseñor. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	26.00	$ 24,596.25	$ 639,503	
70	APU	8.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA BALA LED DE 6-8" DE 18 W, Multivoltaje, Temperatura de color 4000 K o similar, Flujo luminoso 1.650 lm o superior, Garantía de fábrica 5 años o superior, Horas de vida útil 50.000 Hrs o superior, IP20 o superior, En calidad Sylvania similar o de características técnicas superiores, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por la entidad. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	17.00	$ 16,614.15	$ 282,441	

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**PRESUPUESTO DE OBRA**	**FECHA** **AGOSTO 2024**
CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS	**PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**	

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	% DEL COSTO DIRECTO
71	APU	8.26	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT. INCLUYE APARATO Prom 5 m	UND	12.00	$ 135,837.45	$ 1,630,049	
72	APU	8.27	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO conmutable EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT. INCLUYE APARATO Prom 5 m	UND	2.00	$ 156,887.85	$ 313,776	
73	APU	8.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	80.00	$ 39,706.80	$ 3,176,544	
74	APU	8.29	SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA, POLO A TIERRA. , CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 12m	M	4.00	$ 245,478.45	$ 981,914	
75	APU	8.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFRLS EN CABLE 2X10AWG + 12TAWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	40.00	$ 42,014.70	$ 1,680,588	
76	APU	8.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA 3/4"	M	30.00	$ 12,307.05	$ 369,212	
77	APU	8.32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 24.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00	$ 3,589,144.65	$ 3,589,145	
78	APU	8.33	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 18.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2.00	$ 2,392,144.65	$ 4,784,289	
79	APU	8.34	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 12.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00	$ 1,741,144.65	$ 1,741,145	
			INSTALACIONES VOZ Y DATOS					
80	APU	8.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DOBLE DE DATOS CATEGORIA 6A U-UTP, (1) FACEPLATE RJ45, (2) JACK TWIST (Metal Moldeado) RJ45 10Gb, Accesorios de amarre y demarcación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6.00	$ 61,963.65	$ 371,782	
81	APU	8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	12.00	$ 34,798.05	$ 417,577	
82	APU	8.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	20.00	$ 54,493.95	$ 1,089,879	
83	APU	8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PARED DE 19", 15 UR, Capacidad de carga para 36 kg o superior, Ranuras de ventilación, Calibre CR 18" o superior, En calidad Ortronics similar o de características técnias superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 1,440,166.35	$ 1,440,166	
84	APU	8.39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH 24 x 10/100/1000T POE+, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord, Soporte técnico para cada uno de sus componente por 3 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 4,568,079.60	$ 4,568,080	
85	APU	8.40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, Categoría 6A UTP, 10G, En calidad Ortronics o Superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 529,206.30	$ 529,206	
86	APU	8.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE TAPA DE 19", En calidad Ortronics o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 128,137.80	$ 128,138	
87	APU	8.42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE U/UTP CAT6A LSZH, 4 PARES, 23 AWG mínimo, Cumplimiento con las normas TIA-568-c.2 o IEC 11801 Class E similar o características técnicas superiores, Color según uso, Velocidad de propagacion 65% o superior, Impedancia de entrada 100ohm (±22%), Diámetro del cable menor a 7.24 mm mínimo, Resistencia max en DC 9.36 Ohm, Capacitancia mutua menor a 6 nF a 1Khz, Resistencia de desbalanceo menor a 5%, Normatividad IEC 60332-3-22 IEC 61034-2 IEC 60754-2 o similar, Inlcuye (Velcros, Cintas , Marquillas), Mano de personal certificado por la marca, Temperatura de trabajo -20°C hasta 60°C. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECEASARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	380.00	$ 11,962.65	$ 4,545,807	
88	APU	8.43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESS POINT, Frequencia de 2.4GHz y 5GHz, Fuente de Alimentación PoE, Dos (2) puertos Ethernet mínimo, Consumo de Energía 9.6 W o similar, Velocidad de transmisión inalámbrica de 450 Mbps mínimo. INLCUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00	$ 425,211.15	$ 850,422	
89	APU	8.44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLUG RJ-45 CAT 6ª, Para Cable Blindado Conocido Como MPTL (Modular Plug Terminated Link), Capacidad para soportar 10Gb/s, Capacidad de ser reutilizable y reinstalado, Para salidas de Cámaras y lectoras. Cumplimiento con las normas ANSI/TIA 568D o su última actualización. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	8.00	$ 198,360.75	$ 1,586,886	
90	APU	8.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	25.00	$ 32,553.15	$ 813,829	
91	APU	8.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/2".	M	3.00	$ 32,550.00	$ 97,650	
92	APU	8.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2".	M	10.00	$ 64,585.50	$ 645,855	
93	APU	8.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2-1/2".	M	3.00	$ 96,207.30	$ 288,622	
94	APU	8.49	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CÁMARA FLEXIDOMO IP 2MP, Resolución Full HD (1080p), IP66, Alcance del iluminador IR integrado ≥30 metros, Analíticos de Video tipo (Essential Video Analytics) o superior, Lente 3 a 10 mm o mínimo, Grabación local, Alimentación eléctrica 12VDC - 24 VCA o PoE, Color (RAL 9003, RAL 9017), Protección antivandalica IK10, Compresión de vídeo (H.265; H.264; M- JPEG). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00	$ 830,705.40	$ 1,661,411	
95	APU	8.50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NVR DE 2U DE 1TB, 8 canales IP mínimo, 320 Mbps de ancho de banda entrante mínimo, Compatibilidad con cámaras IP de 12MP mínimo para visualizar y reproducir imágenes, Consumo máximo de energía de conmutador de PoE+ de 185 W Aprox., Consumo máximo de energía(por puerto de PoE+) de 25.5 W Aprox. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA POR PERSONAL CERTIFICADO POR LA MARCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 873,550.65	$ 873,551	
SUB-TOTAL CAPITULO 8							**$ 65,886,497**	**20.12%**
IX	**CAPITULO 9**		**CONEXIÓN A RED EXISTENTE**					
96	APU	9.01	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 1.2M X 1.2M	UND	2.00	1,302,273.00	$ 2,604,546	

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**PRESUPUESTO DE OBRA**	**FECHA** **AGOSTO 2024**
CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS	**PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**	

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	% DEL COSTO DIRECTO
SUB-TOTAL CAPITULO 9							**$ 2,604,546**	**0.80%**
X	**CAPITULO 10**		**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**					
97	APU	10.01	PAÑETE DE MURO, MORTERO DE PEGA 1:4 INCLUYE TEXTURA EXISTENTE INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	725.49	$ 24,998.40	$ 18,136,049	
98	APU	10.02	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS	M2	151.34	$ 21,711.90	$ 3,285,922	
SUB-TOTAL CAPITULO 10							**$ 21,421,971**	**6.54%**
XI	**CAPITULO 11**		**PISOS**					
99	APU	11.01	ALISTADO DE PISO CON MORTERO 1:3 E:0,05	M2	151.34	$ 28,855.05	$ 4,366,981	
100	APU	11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PISO EN PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 90x90 INCLUYE BOQUILLA	M2	151.34	$ 96,544.35	$ 14,611,215	
101	APU	11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA PORCELANATO ANTIDESLIZANTE O SIMILAR H=7 a 10 cm	ML	143.84	$ 30,936.15	$ 4,449,856	
SUB-TOTAL CAPITULO 11							**$ 23,428,052**	**7.16%**
XII	**CAPITULO 12**		**CUBIERTA**					
102	APU	12.01	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN DRYWALL	M2	151.34	68,916.75	$ 10,429,999	
SUB-TOTAL CAPITULO 12							**$ 10,429,999**	**3.19%**
XIII	**CAPITULO 13**		**VARIOS**					
103	APU	13.01	ASEO GENERAL DE OBRA	M2	227.18	7,792.05	$ 1,770,198	
SUB-TOTAL CAPITULO 13							**$ 1,770,198**	**0.54%**

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Total Costo Directo		**327,407,277.00**	**100%**
A- Administración	**27.60%**	**$ 90,364,409.00**	
I - Imprevistos	**1.50%**	**$ 4,911,109.00**	
U - Utilidad	**3.40%**	**$ 11,131,847.00**	
IVA Sobre Utilidad	**19.00%**	**2,115,051.00**	
VALOR TOTAL OBRA		**$ 435,929,693.00**	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO