Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA

AGOSTO DE 2024

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE
FASE 2

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I	CAPITULO 1		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
			INSTALACIONES AGUA POTABLE				
1	APU	1,01	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	$ 30.087,75	$ 270.789,8
2	APU	1,02	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	$ 26.907,30	$ 968.662,8
3	APU	1,03	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	$ 34.664,70	$ 86.661,8
4	APU	1,04	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	$ 37.653,00	$ 696.580,5
5	APU	1,05	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	$ 41.418,30	$ 207.091,5
6	APU	1,06	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	$ 441.282,45	$ 441.282,5
7	APU	1,07	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	$ 511.765,80	$ 511.765,8
8	APU	1,08	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	$ 587.782,65	$ 587.782,7
			GAS				
9	APU	1,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AG 1/2" (Incluye accesorios)	ML	18,00	$ 62.710,20	$ 1.128.783,6
10	APU	1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE GAS 1/2" Tubería AG. Estufa u Horno. Incluye tubería (Promedio 1.10m), accesorios, cortes y roscado	UND	1,00	$ 83.475,00	$ 83.475,0
11	APU	1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR DE 2.5 m3/h VALIDADO Y HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE GAS. Incluye elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1,00	$ 423.865,05	$ 423.865,1
12	APU	1,12	SUM. E INST. DE REJILLAS DE VENTILACIÓN PVC Tipo celosía (2 und int y ext). Incluye apertura de vano, aprox 100cm2, pañete, filos y adecuación en fachada, T.A (andamios, epps y señalización), trasiego, cargue y retiro de material a botadero autorizado	UND	2,00	$ 82.372,50	$ 164.745,0
13	APU	1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA GLP, CAUDAL HASTA 15 M3/H. Incluye Válvula de bola para gas 1", universales, elevador 1" y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1,00	$ 581.395,50	$ 581.395,5
14	APU	1,14	DEMOLICION DE MURO y AFINADO DEL MISMO PARA CAJILLA DE VALVULA DE GAS 0.15 M X 0.15 M (incluye corte y demolicion del mismo, afinado de la caja, con filos, retiro de material a botadero autoirzado)	UND	1,00	$ 27.867,00	$ 27.867,0
15	APU	1,15	CONSTRUCCIÓN NICHO DE MEDIDORES DE GAS	UND	1,00	$ 508.174,80	$ 508.174,8
16	APU	1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO 1/2" DE BOLA PARA GAS. Incluye accesorios cobre para la conexión, tapa registro PVC blanco 15x15cm	UND	1,00	$ 80.556,00	$ 80.556,0
SUB-TOTAL CAPITULO 1							$ 6.769.479
II	CAPITULO 2		INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS				
			INSTALACIONES ELECTRICAS				
17	APU	2,01	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	$ 171.393,60	$ 171.393,60
18	APU	2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu HFFRLS EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	10,00	$ 40.464,90	$ 404.649,00
19	APU	2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu HFFRLS EN CABLE 3X6AWG + 6AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	30,00	$ 55.794,90	$ 1.673.847,00
20	APU	2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2H Cu HFFRLS EN CABLE 1X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	15,00	$ 23.357,00	$ 350.355,00
21	APU	2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2".	M	30,00	$ 30.157,05	$ 904.711,50
22	APU	2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	M	30,00	$ 40.083,75	$ 1.202.512,50
23	APU	2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, 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	$ 568.047,90	$ 568.047,90
24	APU	2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, 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	$ 502.552,05	$ 502.552,05

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA
AGOSTO DE 2024

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE
FASE 2

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
25	APU	2,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$ 109.858,35	$ 109.858,35
26	APU	2,10	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	$ 138.211,50
27	APU	2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$ 16.790,55	$ 16.790,55
28	APU	2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$ 47.041,05	$ 47.041,05
29	APU	2,13	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	$ 227.530,80
30	APU	2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 30A, 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	1,00	$ 221.619,30	$ 221.619,30
31	APU	2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 50A, 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	$ 493.953,60
32	APU	2,16	MEDIDOR TRIFASICO Electromagnético de 20 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	UND	1,00	$ 261.324,00	$ 261.324,00
33	APU	2,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO NORMA CODENSA AE305 Dimensiones de la caja: 600x600x200 mm	UND	1,00	$ 323.326,50	$ 323.326,50
34	APU	2,18	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	$ 8.000.000,00
35	APU	2,19	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	$ 576.513,00
36	APU	2,20	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	$ 524.177,85
37	APU	2,21	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	$ 331.701,30
38	APU	2,22	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	$ 295.712,55	$ 295.712,55
39	APU	2,23	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	$ 160.134,45	$ 2.722.285,65
40	APU	2,24	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	$ 156.635,85	$ 1.409.722,65
41	APU	2,25	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 4m	UND	49,00	$ 80.404,80	$ 3.939.835,20
42	APU	2,26	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	$ 563.012,10
43	APU	2,27	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	$ 639.502,50
44	APU	2,28	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	20,00	$ 16.614,15	$ 332.283,00
45	APU	2,29	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	13,00	$ 150.415,65	$ 1.955.403,45

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**PRESUPUESTO DE OBRA**	**FECHA** **AGOSTO DE 2024**
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS	**PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE** **FASE 2**	

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
46	APU	2,30	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	$ 176.140,65	$ 352.281,30
47	APU	2,31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS RACKEABLE DE3 kVA monofasica; Tecnología ON-LINE, Doble Conversión - Configuración tipo torre o similar, Controlador DSP, Entrada Dual (Red y Generador), Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) hasta 8 equipos o superior, Display Touch Screen o similar, Bypass de Mantenimiento y Automático, Eficiencia AC- AC 96% o superior, Modo Eco mode 98% o similar, Indicador de estado de la UPS con barra de iluminación, Tarjeta de Comunicación SNMP o similar, Autonomía de 18 minutos o superior, Nivel de tensión 208 Vac, Frecuencia 50-60 Hz. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 3.105.637,50	$ 3.105.637,50
48	APU	2,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	80,00	$ 35.705,25	$ 2.856.420,00
49	APU	2,33	SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA, POLO A TIERRA. , CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 12m	M	4,00	$ 279.370,35	$ 1.117.481,40
50	APU	2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFRLS EN CABLE 2X10AWG + 12TAWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	40,00	$ 42.320,25	$ 1.692.810,00
51	APU	2,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA 3/4"	M	30,00	$ 12.307,05	$ 369.211,50
52	APU	2,36	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	$ 3.589.144,65
53	APU	2,37	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	$ 4.784.289,30
54	APU	2,38	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	$ 1.741.144,65
			INSTALACIONES VOZ Y DATOS				
55	APU	2,39	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	$ 56.816,55	$ 340.899,30
56	APU	2,40	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	$ 31.907,40	$ 382.888,80
57	APU	2,41	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	$ 49.967,40	$ 999.348,00
58	APU	2,42	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	$ 1.320.527,25	$ 1.320.527,25
59	APU	2,43	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	$ 4.188.593,85	$ 4.188.593,85
60	APU	2,44	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	$ 485.243,85	$ 485.243,85
61	APU	2,45	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	$ 117.492,90	$ 117.492,90

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA
AGOSTO DE 2024

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE
FASE 2

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
62	APU	2,46	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	$ 10.968,30	$ 4.167.954,00
63	APU	2,47	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	$ 389.887,05	$ 779.774,10
64	APU	2,48	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	$ 181.882,05	$ 1.455.056,40
65	APU	2,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	25,00	$ 29.846,25	$ 746.156,25
66	APU	2,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/2".	M	3,00	$ 29.846,25	$ 89.538,75
67	APU	2,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2".	M	10,00	$ 59.220,00	$ 592.200,00
68	APU	2,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2-1/2".	M	3,00	$ 88.214,70	$ 264.644,10
69	APU	2,53	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 antivandalíca 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	$ 761.696,25	$ 1.523.392,50
70	APU	2,54	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	$ 800.982,00	$ 800.982,00
SUB-TOTAL CAPITULO 2							**$ 66.770.986**
III	**CAPITULO 3**		**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**				
71	APU	3,01	PAÑETE DE MURO, MORTERO DE PEGA 1:4 INCLUYE TEXTURA EXISTENTE INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	53,24	$ 23.516,85	$ 1.252.097,30
72	APU	3,02	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS	M2	53,24	$ 21.156,45	$ 1.126.423,56
SUB-TOTAL CAPITULO 3							**$ 2.378.521**
IV	**CAPITULO 4**		**PISOS**				
73	APU	4,01	ALISTADO DE PISO CON MORTERO 1:3 E:0,05	M2	151,34	$ 26.970,30	$ 4.081.739,14
74	APU	4,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PISO EN PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 90x90 INCLUYE BOQUILLA	M2	151,34	$ 88.932,90	$ 13.459.282,95
75	APU	4,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA PORCELANATO ANTIDESLIZANTE O SIMILAR H=7 a 10 cm	ML	143,84	$ 28.365,75	$ 4.080.129,48
SUB-TOTAL CAPITULO 4							**$ 21.621.152**
V	**CAPITULO 5**		**CUBIERTA**				
76	APU	5,01	REPARACION DE CIELORRASO EN DRYWALL	M2	151,34	219.799,65	$ 33.264.918,6
SUB-TOTAL CAPITULO 5							**$ 33.264.919**
VI	**CAPITULO 6**		**VARIOS**				
77	APU	6,01	ASEO GENERAL DE OBRA	M2	227,18	7.145,25	$ 1.623.257,9
SUB-TOTAL CAPITULO 6							**$ 1.623.258**

CONDICIONES CONTRACTUALES		
Total Costo Directo		**132.428.313,91**
A- Administración	**20%**	**$ 26.485.662,78**
I - Imprevistos	**5%**	**$ 6.621.415,70**
U - Utilidad	**5%**	**$ 6.621.415,70**
IVA Sobre Utilidad	**19%**	**1.258.068,98**
VALOR TOTAL OBRA		**$ 173.414.877,06**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC