SOCIB

version 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1	1.8 ICCU			CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	30,00	$ 47.864,00	$ 1.435.920,00
Subtotal								**$ 1.435.920,00**
				DEMILICIONES Y DESMONTES				
2	1.10 ICCU			DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M. INC RETIRO	M2	457,63	$ 17.510,78	$ 8.013.458,00
3	1.13 ICCU			DEMOLICIÓN PAÑETE MURO. INC RETIRO	M2	56,00	$ 19.890,15	$ 1.113.848,00
4	1.17 ICCU			DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25 M. INC RETIRO	M2	128,40	$ 46.472,86	$ 5.967.115,00
5	1.21 ICCU			DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M. INC RETIRO	M2	5,00	$ 63.071,26	$ 315.356,00
6	1.26 ICCU			DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	5,00	$ 34.010,76	$ 170.054,00
7	1.34 ICCU			DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	58,11	$ 25.360,44	$ 1.473.695,00
8	1.36 ICCU			DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE ZINC)	M2	659,06	$ 21.714,91	$ 14.311.429,00
9	1.38 ICCU			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UN	30,00	$ 28.661,50	$ 859.845,00
10	1.39 ICCU			DESMONTE VENTANAS	M2	44,10	$ 24.389,54	$ 1.075.579,00
11	NP-01			DESMONTE DE ENTRAMADO MADERA DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO	M2	717,17	$ 28.404,81	$ 20.371.078,00
12	16.7 ICCU			RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	24,00	$ 46.576,60	$ 1.117.838,00
13	16.8 ICCU			RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	18,00	$ 270.773,37	$ 4.873.921,00
14	16.5 ICCU			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21,06	$ 108.324,51	$ 2.281.314,00
15	1.46 ICCU			RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)	M3	432,99	$ 23.889,46	$ 10.343.897,00
Subtotal								**$ 72.288.427,00**
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METAL				
16	NP-02			VIGA AÉREA 3000 PSI	M3	7,40	$ 1.702.075,48	$ 12.595.359,00
17	NP-03			CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI	M3	19,32	$ 735.955,50	$ 14.218.660,00
18	4.29 ICCU			BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	68,00	$ 722.396,15	$ 49.122.938,00
19	NP-04			PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2	148,04	$ 122.669,89	$ 18.160.051,00
20	NP-05			COLUMNAS 3000 PSI	M3	11,29	$ 1.715.870,24	$ 19.372.175,00
21	5.29 ICCU			MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M	M2	698,35	$ 191.448,18	$ 133.697.837,00
22	4.21 ICCU			ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	1553,07	$ 11.662,77	$ 18.113.098,00
23	4.22 ICCU			ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3115,06	$ 11.972,66	$ 37.295.554,00
24	NP-06			VIGA CINTA 3000 PSI	M3	8,28	$ 1.802.165,96	$ 14.921.934,00
25	NP-07			VIGA CANAL EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,46	$ 1.956.258,43	$ 899.879,00
26	NP-08			ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E=0.10 M	M2	68	$ 162.612,45	$ 11.057.647,00
Subtotal								**$ 329.455.132,00**
				MAMPOSTERIA				
27	5.1 ICCU			ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M. INC ACERO	ML	56,4	$ 60.020,24	$ 3.385.142,00
28	5.5 ICCU			DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20. INC. ACERO	ML	18	$ 104.156,29	$ 1.874.813,00
29	5.9 ICCU			MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	1	$ 194.191,97	$ 194.192,00
30	5.10 ICCU			MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	42	$ 122.665,90	$ 5.151.968,00
31	5.17 ICCU			MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	30	$ 88.838,68	$ 2.665.160,00
32	5.36 ICCU			MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M (LINEAL)	ML	16	$ 66.066,42	$ 1.057.063,00
33	5.41 ICCU			MURO TOLETE COMÚN 0.25 M	M2	28	$ 214.060,84	$ 5.993.704,00
34	5.53 ICCU			ANCLAJE 3/8"	UN	12	$ 21.564,62	$ 258.775,00
35	5.54 ICCU			ANCLAJE 1/2"	UN	6	$ 27.580,21	$ 165.481,00
36	5.55 ICCU			ANCLAJE 5/8"	UN	6	$ 32.590,32	$ 195.542,00
37	5.56 ICCU			ANCLAJE 3/4"	UN	2	$ 45.075,03	$ 90.150,00
38	5.57 ICCU			ANCLAJE 1"	UN	2	$ 60.435,20	$ 120.870,00
Subtotal								**$ 21.152.860,00**
				PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				
39	6.2 ICCU			FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	174,00	$ 10.947,23	$ 1.904.818,00
40	6.15 ICCU			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	172,9	$ 46.725,56	$ 8.078.849,00
41	6.25 ICCU			PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	1284,2	$ 36.581,65	$ 46.978.155,00
42	6.27 ICCU			PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	544,94	$ 42.188,93	$ 22.990.436,00
Subtotal								**$ 79.952.258,00**
				CUBIERTAS				
43	7.3 ICCU			BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	16	$ 118.734,42	$ 1.899.751,00
44	7.12 ICCU			CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	21	$ 125.548,01	$ 2.636.508,00
45	7.13 ICCU			CANAL PVC AMAZONAS. INC ACCESORIOS	ML	32	$ 164.902,71	$ 5.276.887,00
46	7.18 ICCU			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=50	ML	12	$ 68.971,14	$ 827.654,00

47	10.29 ICCU			SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	11172,29	$	33.179,51	$ 370.691.021,00
48	7.34 ICCU			FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	100	$	50.025,29	$ 5.002.529,00
49	7.38 ICCU			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	26	$	116.444,16	$ 3.027.548,00
50	7.19 ICCU			TEJA DE BARRO	M2	262,504	$	117.935,09	$ 30.958.433,00
51	7.45 ICCU			TEJA TERMOACUSTICA MADRILEÑA	M2	431,057	$	183.696,94	$ 79.183.852,00
Subtotal									**$ 499.504.183,00**
				CARPINTERIA					
52	9.24 ICCU			ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	15,5	$	159.009,48	$ 2.464.647,00
53	9.27 ICCU			VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM	M2	3,75	$	730.688,70	$ 2.740.083,00
54	9.30 ICCU			VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	M2	26	$	97.451,76	$ 2.533.746,00
55	BD0002			PASAMANOS COLONIAL	ML	16,908	$	625.363,01	$ 10.573.638,00
56	10.8 ICCU			PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	73,5	$	307.187,44	$ 22.578.277,00
57	17.14 ICCU			BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 70CM	UN	4	$	480.777,71	$ 1.923.111,00
58	10.15 ICCU			DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	52,8	$	1.596.614,46	$ 84.301.243,00
59	NP 09			PUERTA EN MADERA A 0.90-1.0, H= 2.4 CON REJA METALICA SUPERIOR	UN	26	$	2.583.857,50	$ 67.180.295,00
60	NP 10			VENTANAS MADERA EN FACHADA H: 2,05	UND	4,00	$	2.955.260,00	$ 11.821.040,00
61	NP 11			VENTANAS MADERA EN FACHADA H: 2,20	UND	5,00	$	3.125.500,00	$ 15.627.500,00
62	NP 12			PUERTA EN MADERA FACHADA	UND	2,00	$	5.785.500,00	$ 11.571.000,00
Subtotal									**$ 233.314.580,00**
				RED HIDROSANITARIA					
63	11.8 ICCU			CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC. INC ACCESORIOS	UN	1	$	531.918,87	$ 531.919,00
64	11.10 ICCU			INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	UN	1	$	1.670.150,16	$ 1.670.150,00
65	11.11 ICCU			INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UN	1	$	3.438.544,76	$ 3.438.545,00
66	11.16 ICCU			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	9	$	155.111,25	$ 1.396.001,00
67	11.17 ICCU			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UN	4	$	162.895,74	$ 651.583,00
68	11.19 ICCU			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	4	$	162.161,58	$ 648.646,00
69	11.21 ICCU			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	9	$	207.535,86	$ 1.867.823,00
70	11.22 ICCU			SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	4	$	164.776,36	$ 659.105,00
71	11.26 ICCU			RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS	ML	16	$	32.147,43	$ 514.359,00
72	11.27 ICCU			RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	26	$	19.699,96	$ 512.199,00
73	11.30 ICCU			RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	56	$	24.315,06	$ 1.361.643,00
74	11.31 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	12	$	56.916,02	$ 682.992,00
75	11.32 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ML	34	$	77.789,04	$ 2.644.827,00
76	11.33 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	12	$	105.099,26	$ 1.261.191,00
77	11.34 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ML	12	$	188.222,93	$ 2.258.675,00
78	11.36 ICCU			REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	UN	3	$	129.910,41	$ 389.731,00
79	11.37 ICCU			REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS	UN	3	$	162.681,61	$ 488.045,00
80	11.42 ICCU			REVENTILACIÓN 3". INC ACCESORIOS	ML	9	$	50.715,56	$ 456.440,00
81	14.30 ICCU			JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	8	$	264.810,98	$ 2.118.488,00
Subtotal									**$ 23.552.362,00**
				PISOS					
82	13.2 ICCU			ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	45	$	67.250,12	$ 3.026.255,00
83	13.6 ICCU			CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	ML	20	$	68.999,07	$ 1.379.981,00
84	14.33 ICCU			REJILLA METÁLICA TRADICIONAL 3X2 SOSCO	UN	6	$	35.062,79	$ 210.377,00
85	14.41 ICCU			CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	45	$	148.402,73	$ 6.678.123,00
86	NP 13			PISO EN PORCELAGRES	M2	702,12	$	149.732,73	$ 105.130.494,00
87	NP 14			GUARDESCOBA GRES Y CERAMICA	ML	772,33	$	28.132,16	$ 21.727.398,00
Subtotal									**$ 138.152.628,00**
				CIELO RASO					
88	15.5 ICCU			CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	1052,31	$	108.373,72	$ 114.042.749,00
Subtotal									**$ 114.042.749,00**
				APARATOS SANITARIOS					
89	17.2 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	12	$	1.821.641,15	$ 21.859.694,00
90	17.6 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	12	$	344.854,37	$ 4.138.252,00
91	17.8 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	4	$	2.089.608,22	$ 8.358.433,00
92	17.10 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	2	$	402.438,05	$ 804.876,00
93	17.12 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	1	$	498.996,05	$ 498.996,00
94	NP			ASCENSOR PANORAMICO INCLUYE ESTRUCTURA	UN1	1	$	363.425.216,92	$ 363.425.217,00
Subtotal									**$ 399.085.468,00**
				PINTURAS, ACABADOS Y ENLUCIDOS					
95	18.1 ICCU			IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	182,75	$	23.470,51	$ 4.289.236,00
96	18.6 ICCU			COLORPLASTE CACHADA SOBRE FACHADA	M2	12	$	137.506,04	$ 1.650.072,00
97	18.16 ICCU			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	241	$	40.356,19	$ 9.725.842,00
98	18.23 ICCU			VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	1476,6	$	24.337,67	$ 35.937.004,00

Subtotal									**$ 51.602.154,00**
				OBRAS EXTERIORES PARQUEADERO					
99	16.9 ICCU			RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	33,6752	$	207.819,15	$ 6.998.351,00
100	16.5 ICCU			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21,06	$	108.324,51	$ 2.281.314,00
101	5.14 ICCU			SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	54	$	115.534,44	$ 6.238.860,00
102	5.3 ICCU			ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	45,90	$	119.890,19	$ 5.502.960,00
103	16.12 ICCU			SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	21,06	$	282.998,73	$ 5.959.953,00
Subtotal									**$ 26.981.438,00**
				ELECTRICO, ILUMNINACION VOZ Y DATOS					
104	EID 1			Suministro e instalacion de Punto tomacorriente doble normal completo , caja, elementos de fijacion, cable hasta 1m de longitud 3x12 awg , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	68,00	$	77.326,20	$ 5.258.182,00
105	EID 2			Suministro e instalacion de Punto tomacorriente doble regulado completo , caja, elementos de fijacion, cable hasta 1m de longitud 3x12 awg, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	50,00	$	78.523,20	$ 3.926.160,00
106	EIR 3			Suministro e instalacion de Punto de iluminación LED completo, caja, elementos de fijacion, cable hasta 1m de longitud 3x14 awg , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	98,00	$	64.358,70	$ 6.307.153,00
107	EID 3			Suministro e instalacion de Punto interruptor sencillo, caja, elementos de fijacion, fase, retorno y tierra , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	14,00	$	35.112,00	$ 491.568,00
108	EID 4			Suministro e instalacion de Alimentador 3x#14 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	250,40	$	28.847,70	$ 7.223.464,00
109	EIR 4			Suministro e instalacion de Alimentador 3x#12 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	378,00	$	39.620,70	$ 14.976.625,00
110	EID 5			Suministro e instalacion de Alimentador 1x#8 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	50,00	$	55.181,70	$ 2.759.085,00
111	EID 6			Suministro e instalacion de Alimentador 1x#6 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	25,00	$	179.669,70	$ 4.491.743,00
112	EIR 5			Suministro e instalacion de Alimentador 4x300 kcmil Cu instalado , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	20,00	$	989.351,09	$ 19.787.022,00
113	EID 7			Suministro e instalacion de Tubería EMT 3/4" instalada , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	50,44	$	27.052,20	$ 1.364.513,00
114	EID 8			Suministro e instalacion de Bandeja tipo Cablofil 300 mm instalada, con soportes en tornillería, uso electrico y datos , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	98	$	40.219,20	$ 3.941.482,00
115	EIR 6			Suministro e instalacion de Canaleta PVC 120 x 50 mm instalada , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	50,44	$	35.032,20	$ 1.767.024,00
116	EID 9			Suministro e instalacion de Transformador 112,5 kVA , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	26.001.500,00	$ 26.001.500,00
117	EID 10			Suministro e instalacion de Celda MT básica , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	7.182.000,00	$ 7.182.000,00
118	EIR 7			Suministro e instalacion de ATS 300 A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	9.296.819,70	$ 9.296.820,00
119	EID 11			Suministro e instalacion de Varilla Copperweld 5/8" x 2,4 m , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5	$	52.269,00	$ 261.345,00
120	EID 12			Suministro e instalacion de Conductor Cu desnudo #2 AWG , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	20	$	60.648,00	$ 1.212.960,00
121	EIR 8			Suministro e instalacion de Conductor Cu desnudo 2/0 AWG , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	10	$	68.229,00	$ 682.290,00
122	EID 13			Suministro e instalacion de Soldadura exotérmica , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5	$	190.722,00	$ 953.610,00
123	EID 14			Suministro e instalacion de Caja inspección 30x30 cm , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5	$	1.325.345,00	$ 6.626.725,00
124	EIR 9			Suministro e instalacion de Medición SPT , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	1.137.150,00	$ 1.137.150,00
125	EID 15			Suministro e instalacion de Cable Cat 6A F/UTP instalado , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	6435	$	11.084,22	$ 71.326.956,00
126	EID 16			Suministro e instalacion de Jack RJ45 Cat 6A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99	$	36.907,50	$ 3.653.843,00
127	EIR 10			Suministro e instalacion de Faceplate doble Cat 6A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99	$	11.084,22	$ 1.097.338,00
128	EID 17			Suministro e instalacion de Patch Cord Cat 6A usuario , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99	$	19.750,50	$ 1.955.300,00
129	EID 18			Suministro e instalacion de Patch Cord Cat 6A rack , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99	$	31.188,50	$ 3.087.662,00
130	EIR 11			Suministro e instalacion de Patch Panel Cat 6A 24 puertos , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5	$	416.157,00	$ 2.080.785,00
131	EID 19			Suministro e instalacion de Rack de piso 42U completo , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	3.791.697,00	$ 3.791.697,00
132	EID 20			Suministro e instalacion de Organizador horizontal , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	10	$	84.987,00	$ 849.870,00
133	EIR 12			Suministro e instalacion de Organizador vertical , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2	$	174.762,00	$ 349.524,00
134	EID 21			Suministro e instalacion de PDU para rack , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2	$	262.542,00	$ 525.084,00
135	EID 22			Suministro e instalacion de Certificación Fluke Cat 6A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99	$	18.952,50	$ 1.876.298,00
136	EIR 13			Suministro e instalacion de Etiquetado y administración TIA-606 , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	885.780,00	$ 885.780,00
137	EID 23			Suministro e instalacion de Punto interruptor doble , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	$	36.309,00	$ 36.309,00
138	EID 24			Suministro e instalacion de Punto interruptor sensor 360 , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	3	$	41.895,00	$ 125.685,00
139	EIR 14			Suministro e instalacion de Lampara de P 44.0 W ΦLamp 2838 lm ΦLuminaire 1755 lm η 61.85 % Luminous efficacy 39.9 lm/W o similar , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	13	$	98.273,70	$ 1.277.558,00
140	EID 25			Suministro e instalacion de Lampara de P 24.0 W ΦLamp 2019 lm ΦLuminaire 2019 lm η 100.00 % Luminous efficacy 84.1 lm/W CCT 4000 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	10	$	86.303,70	$ 863.037,00
141	EID 26			Suministro e instalacion de Lampara P 24.0 W PEmergency lighting 24.0 W ΦLamp 2273 lm ΦLuminaire 2273 lm ΦEmergency lighting 2273 lm η 100.00 % Luminous efficacy 94.7 lm/W CCT 3000 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	12	$	86.303,70	$ 1.035.644,00
142	EIR 15			Suministro e instalacion de Lampara P 27.0 W ΦLuminaire 3300 lm Luminous efficacy 122.2 lm/W CCT 4000 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	94	$	90.293,70	$ 8.487.608,00
143	EID 27			Suministro e instalacion de Reflector P 80.0 W ΦLamp 8400 lm ΦLuminaire 6099 lm η 72.61 % Luminous efficacy 76.2 lm/W CCT 2700 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	7	$	178.073,70	$ 1.246.516,00
144	EID 28			CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UND	539	$	23.940,00	$ 12.903.660,00
145	EID 29			Router/VPN Gateway 10G TP-Link Omada ER8411 o equivalente	UND	1	$	5.815.770,80	$ 5.815.771,00

146	EID 30			Switch principal administrable 48 puertos PoE+ con uplinks SFP+ 10G	UND	1	$ 7.100.923,20	$ 7.100.923,00
147	EID 31			Switch administrable 48 puertos Gigabit + uplinks SFP+ 10G	UND	2	$ 5.148.271,73	$ 10.296.543,00
148	EID 32			Controlador centralizado de red Omada OC200 o equivalente	UND	1	$ 1.459.808,00	$ 1.459.808,00
149	EID 33			Access Point Wi-Fi 6 AX3000 administrable	UND	6	$ 1.629.250,00	$ 9.775.500,00
150	EID 34			Patch cord óptico LC-LC multimodo OM4	UND	2	$ 208.544,00	$ 417.088,00
151	EID 35			Cable DAC/SFP+ 10G para interconexión de switches	UND	2	$ 469.224,00	$ 938.448,00
152	EID 36			Configuración, VLAN, seguridad, Wi-Fi y puesta en servicio	UND	1	$ 5.213.600,00	$ 5.213.600,00
153	EID 37			Fibra óptica multimodo OM4 exterior, 12 hilos	ML	240	$ 26.068,00	$ 6.256.320,00
154	EID 38			ODF para fibra OM4, bandejas, adaptadores LC y accesorios	UND	2	$ 1.303.400,00	$ 2.606.800,00
155	EID 39			Transceptor SFP+ 10GBASE-SR multimodo	UND	4	$ 391.020,00	$ 1.564.080,00
156	EID 40			Pigtails, patch cords y accesorios ópticos OM4	UND	1	$ 1.824.760,00	$ 1.824.760,00
157	EID 41			Fusiones y terminaciones de fibra óptica OM4	UND	1	$ 3.128.160,00	$ 3.128.160,00
158	EID 42			Certificación del backbone de fibra óptica OM4	UND	1	$ 2.085.440,00	$ 2.085.440,00
159	EID 43			Instalación y puesta en servicio del backbone redundante	UND	1	$ 2.606.800,00	$ 2.606.800,00
Subtotal								**$ 304.194.616,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.294.714.773,00**

VALOR TOTAL			**$ 2.294.714.773,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33%

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]
[En caso de modificar el formulario, es importante tener en cuenta que no se deben incluir causales de rechazo, reglas o parámetros contrarios a los definidos en el documento base. Los términos del proceso solo se encuentran en el Documento Base, por lo que la Entidad no deberá incluir ningún tipo de notas que se configuren en reglas contrarias a las definidas en dicho documento, las notas únicamente pueden ser aclaratorias para efectos del diligenciamiento del formato]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1	1.8 ICCU			CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	30,00		
Subtotal								**$ 1.435.920,00**
				DEMILICIONES Y DESMONTES				
2	1.10 ICCU			DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M, INC RETIRO	M2	457,63		
3	1.13 ICCU			DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, INC RETIRO	M2	56,00		
4	1.17 ICCU			DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.25 M, INC RETIRO	M2	128,40		
5	1.21 ICCU			DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO	M2	5,00		
6	1.26 ICCU			DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	5,00		
7	1.34 ICCU			DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	58,11		
8	1.36 ICCU			DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE ZINC)	M2	659,06		
9	1.38 ICCU			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UN	30,00		
10	1.39 ICCU			DESMONTE VENTANAS	M2	44,10		
11	NP-01			DESMONTE DE ENTRAMADO MADERA DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO	M2	717,17		
12	16.7 ICCU			RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	24,00		
13	16.8 ICCU			RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	18,00		
14	16.5 ICCU			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21,06		
15	1.46 ICCU			RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)	M3	432,99		
Subtotal								
				ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METAL				
16	NP-02			VIGA AÉREA 3000 PSI	M3	7,40		
17	NP-03			CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI	M3	19,32		
18	4.29 ICCU			BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	68,00		
19	NP-04			PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2	148,04		
20	NP-05			COLUMNAS 3000 PSI	M3	11,29		
21	5.29 ICCU			MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M	M2	698,35		
22	4.21 ICCU			ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	1553,07		
23	4.22 ICCU			ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	3115,06		
24	NP-06			VIGA CINTA 3000 PSI	M3	8,28		
25	NP-07			VIGA CANAL EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,46		
26	NP-08			ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E=0.10 M	M2	68		
Subtotal								
				MAMPOSTERIA				
27	5.1 ICCU			ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M, INC ACERO	ML	56,4		
28	5.5 ICCU			DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20, INC. ACERO	ML	18		
29	5.9 ICCU			MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	1		
30	5.10 ICCU			MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	42		
31	5.17 ICCU			MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	30		
32	5.36 ICCU			MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M (LINEAL)	ML	16		
33	5.41 ICCU			MURO TOLETE COMÚN 0.25 M	M2	28		
34	5.53 ICCU			ANCLAJE 3/8"	UN	12		
35	5.54 ICCU			ANCLAJE 1/2"	UN	6		
36	5.55 ICCU			ANCLAJE 5/8"	UN	6		
37	5.56 ICCU			ANCLAJE 3/4"	UN	2		
38	5.57 ICCU			ANCLAJE 1"	UN	2		

Subtotal								
				PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				
39	6.2 ICCU			FILOS O DILATACIONES B/PLACA	ML	174,00		
40	6.15 ICCU			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	172,9		
41	6.25 ICCU			PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	1284,2		
42	6.27 ICCU			PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	544,94		
Subtotal								
				CUBIERTAS				
43	7.3 ICCU			BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	16		
44	7.12 ICCU			CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	21		
45	7.13 ICCU			CANAL PVC AMAZONAS. INC ACCESORIOS	ML	32		
46	7.18 ICCU			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	12		
47	10.29 ICCU			CUBIERTAS, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE , CONTEMPLA	KG	11172,29		
48	7.34 ICCU			FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	100		
49	7.38 ICCU			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	26		
50	7.19 ICCU			TEJA DE BARRO	M2	262,504		
51	7.45 ICCU			TEJA TERMOACUSTICA MADRILEÑA	M2	431,057		
Subtotal								
				CARPINTERIA				
52	9.24 ICCU			ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	15,5		
53	9.27 ICCU			VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM	M2	3,75		
54	9.30 ICCU			VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	M2	26		
55	BD0002			PASAMANOS COLONIAL	ML	16,908		
56	10.8 ICCU			PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	73,5		
57	17.14 ICCU			BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 70CM	UN	4		
58	10.15 ICCU			DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	52,8		
59	NP 09			PUERTA EN MADERA A 0.90-1.0, H= 2.4 CON REJA METALICA SUPERIOR	UN	26		
60	NP 10			VENTANAS MADERA EN FACHADA H: 2,05	UND	4,00		
61	NP 11			VENTANAS MADERA EN FACHADA H: 2,20	UND	5,00		
62	NP 12			PUERTA EN MADERA FACHADA	UND	2,00		
Subtotal								
				RED HIDROSANITARIA				
63	11.8 ICCU			CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC. INC ACCESORIOS	UN	1		
64	11.10 ICCU			INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	UN	1		
65	11.11 ICCU			INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UN	1		
66	11.16 ICCU			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	9		
67	11.17 ICCU			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UN	4		
68	11.19 ICCU			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	4		
69	11.21 ICCU			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	9		
70	11.22 ICCU			SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	4		
71	11.26 ICCU			RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS	ML	16		
72	11.27 ICCU			RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	26		
73	11.30 ICCU			RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS	ML	56		
74	11.31 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	12		
75	11.32 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ML	34		
76	11.33 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	12		
77	11.34 ICCU			RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ML	12		
78	11.36 ICCU			REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	UN	3		
79	11.37 ICCU			REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS	UN	3		
80	11.42 ICCU			REVENTILACIÓN 3". INC ACCESORIOS	ML	9		
81	14.30 ICCU			JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	8		
Subtotal								
				PISOS				
82	13.2 ICCU			ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	45		
83	13.6 ICCU			CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	ML	20		

84	14.33 ICCU			REJILLA METÁLICA TRADICIONAL 3X2 SOSCO	UN	6		
85	14.41 ICCU			CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	45		
86	NP 13			PISO EN PORCELAGRES	M2	702,12		
87	NP 14			GUARDESCOBA GRES Y CERAMICA	ML	772,33		
Subtotal								
				CIELO RASO				
88	15.5 ICCU			CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	1052,31		
Subtotal								
				APARATOS SANITARIOS				
89	17.2 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	12		
90	17.6 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	12		
91	17.8 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	4		
92	17.10 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UN	2		
93	17.12 ICCU			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	1		
94	NP			ASCENSOR PANORAMICO INCLUYE ESTRUCTURA	UN1	1		
Subtotal								
				PINTURAS, ACABADOS Y ENLUCIDOS				
95	18.1 ICCU			IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	182,75		
96	18.6 ICCU			COLORPLASTE CACHADA SOBRE FACHADA	M2	12		
97	18.16 ICCU			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	241		
98	18.23 ICCU			VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	1476,6		
Subtotal								
				OBRAS EXTERIORES PARQUEADERO				
99	16.9 ICCU			RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	33,6752		
100	16.5 ICCU			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21,06		
101	5.14 ICCU			SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	54		
102	5.3 ICCU			ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	45,90		
103	16.12 ICCU			SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	21,06		
Subtotal								
				ELECTRICO, ILUMNINACION VOZ Y DATOS				
104	EID 1			Suministro e instalacion de Punto tomacorriente doble normal completo , caja, elementos de fijacion, cable hasta 1m de longitud 3x12 awg , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	68,00		
105	EID 2			Suministro e instalacion de Punto tomacorriente doble regulado completo , caja, elementos de fijacion, cable hasta 1m de longitud 3x12 awg, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	50,00		
106	EIR 3			Suministro e instalacion de Punto de iluminación LED completo, caja, elementos de fijacion, cable hasta 1m de longitud 3x14 awg , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	98,00		
107	EID 3			Suministro e instalacion de Punto interruptor sencillo, caja, elementos de fijacion, fase, retorno y tierra , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	14,00		
108	EID 4			Suministro e instalacion de Alimentador 3x#14 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	250,40		
109	EIR 4			Suministro e instalacion de Alimentador 3x#12 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	378,00		
110	EID 5			Suministro e instalacion de Alimentador 1x#8 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	50,00		
111	EID 6			Suministro e instalacion de Alimentador 1x#6 AWG THHN en tubería , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	25,00		
112	EIR 5			Suministro e instalacion de Alimentador 4x300 kcmil Cu instalado , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	20,00		
113	EID 7			Suministro e instalacion de Tubería EMT 3/4" instalada , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	50,44		
114	EID 8			Suministro e instalacion de Bandeja tipo Cablofil 300 mm instalada, con soportes en tornillería, uso electrico y datos , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	98		
115	EIR 6			Suministro e instalacion de Canaleta PVC 120 x 50 mm instalada , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	50,44		
116	EID 9			Suministro e instalacion de Transformador 112,5 kVA , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
117	EID 10			Suministro e instalacion de Celda MT básica , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
118	EIR 7			Suministro e instalacion de ATS 300 A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
119	EID 11			Suministro e instalacion de Varilla Copperweld 5/8" x 2,4 m , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5		
120	EID 12			Suministro e instalacion de Conductor Cu desnudo #2 AWG , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	20		
121	EIR 8			Suministro e instalacion de Conductor Cu desnudo 2/0 AWG , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	10		
122	EID 13			Suministro e instalacion de Soldadura exotérmica , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5		
123	EID 14			Suministro e instalacion de Caja inspección 30x30 cm , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5		

124	EIR 9			Suministro e instalacion de Medición SPT , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
125	EID 15			Suministro e instalacion de Cable Cat 6A F/UTP instalado , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ML	6435		
126	EID 16			Suministro e instalacion de Jack RJ45 Cat 6A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99		
127	EIR 10			Suministro e instalacion de Faceplate doble Cat 6A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99		
128	EID 17			Suministro e instalacion de Patch Cord Cat 6A usuario , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99		
129	EID 18			Suministro e instalacion de Patch Cord Cat 6A rack , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99		
130	EIR 11			Suministro e instalacion de Patch Panel Cat 6A 24 puertos , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5		
131	EID 19			Suministro e instalacion de Rack de piso 42U completo , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
132	EID 20			Suministro e instalacion de Organizador horizontal , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	10		
133	EIR 12			Suministro e instalacion de Organizador vertical , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2		
134	EID 21			Suministro e instalacion de PDU para rack , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2		
135	EID 22			Suministro e instalacion de Certificación Fluke Cat 6A , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	99		
136	EIR 13			Suministro e instalacion de Etiquetado y administración TIA-606 , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
137	EID 23			Suministro e instalacion de Punto interruptor doble , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1		
138	EID 24			Suministro e instalacion de Punto interruptor sensor 360 , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	3		
139	EIR 14			Suministro e instalacion de Lampara de P 44.0 W ΦLamp 2838 lm ΦLuminaire 1755 lm η 61.85 % Luminous efficacy 39.9 lm/W o similar , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	13		
140	EID 25			Suministro e instalacion de Lampara de P 24.0 W ΦLamp 2019 lm ΦLuminaire 2019 lm η 100.00 % Luminous efficacy 84.1 lm/W CCT 4000 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	10		
141	EID 26			Suministro e instalacion de Lampara P 24.0 W ΦEmergency lighting 24.0 W ΦLamp 2273 lm ΦLuminaire 2273 lm ΦEmergency lighting 2273 lm η 100.00 % Luminous efficacy 94.7 lm/W CCT 3000 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	12		
142	EIR 15			Suministro e instalacion de Lampara P 27.0 W ΦLuminaire 3300 lm Luminous efficacy 122.2 lm/W CCT 4000 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	94		
143	EID 27			Suministro e instalacion de Reflector P 80.0 W ΦLamp 8400 lm ΦLuminaire 6099 lm η 72.61 % Luminous efficacy 76.2 lm/W CCT 2700 K , y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	7		
144	EID 28			CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UND	539		
145	EID 29			Router/VPN Gateway 10G TP-Link Omada ER8411 o equivalente	UND	1		
146	EID 30			Switch principal administrable 48 puertos PoE+ con uplinks SFP+ 10G	UND	1		
147	EID 31			Switch administrable 48 puertos Gigabit + uplinks SFP+ 10G	UND	2		
148	EID 32			Controlador centralizado de red Omada OC200 o equivalente	UND	1		
149	EID 33			Access Point Wi-Fi 6 AX3000 administrable	UND	6		
150	EID 34			Patch cord óptico LC-LC multimodo OM4	UND	2		
151	EID 35			Cable DAC/SFP+ 10G para interconexión de switches	UND	2		
152	EID 36			Configuración, VLAN, seguridad, Wi-Fi y puesta en servicio	UND	1		
153	EID 37			Fibra óptica multimodo OM4 exterior, 12 hilos	ML	240		
154	EID 38			ODF para fibra OM4, bandejas, adaptadores LC y accesorios	UND	2		
155	EID 39			Transceptor SFP+ 10GBASE-SR multimodo	UND	4		
156	EID 40			Pigtails, patch cords y accesorios ópticos OM4	UND	1		
157	EID 41			Fusiones y terminaciones de fibra óptica OM4	UND	1		
158	EID 42			Certificación del backbone de fibra óptica OM4	UND	1		
159	EID 43			Instalación y puesta en servicio del backbone redundante	UND	1		
Subtotal								
							SUBTOTAL OBRAS	

VALOR TOTAL	

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	
	UTILIDAD	**U=**	
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	[NOMBRE DE LA ENTIDAD]				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	/OL. o PES	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	
				TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :