PROCESO DE SELECCIÓN N° IP 059-2023

ITEMS	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNI	CANTIDAD	VR/UNIT	VALOR TOTAL
CAP 1	OBRA CIVIL				
1	PRELIMINARES				$ 35.931.383,00
1.1	Cerramiento perimetral en tela verde h = 2,0 m	ML	118,00	$ 23.433,00	$ 2.765.094,00
1.2	Localizacion y Replanteo	M2	583,72	$ 5.052,00	$ 2.948.953,00
1.3	Descapote y nivelación de terreno	M2	583,72	$ 22.214,00	$ 12.966.756,00
1.4	Demolicion	M2	565,00	$ 30.532,00	$ 17.250.580,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				$ 15.015.406,00
2.1	Excavación manual profundidad <2,0 m en tierra común. Vigas, zapatas y cimentación	M3	71,18	$ 45.356,13	$ 3.228.449,00
2.2	Retiro y disposición de material sobrante	M3	92,53	$ 32.697,00	$ 3.025.453,00
2.3	Suministro, transporte y colocación de relleno con material granular tipo sub-base	M3	143,99	$ 60.848,00	$ 8.761.504,00
3	CONCRETOS				$ 118.632.959,00
	Concreto pilotes prexcavados para cerramiento perimetral Ø=0.3m, f'c = 3000 psi, incluye impermeabilizante Tipo Plastocrete DM o similar	ML	29,40	$ 60.338,00	$ 1.773.937,00
3.2	Concreto zapatas f'c = 3000psi, incluye impermeabilizante Tipo Plastocrete DM o similar	M3	8,64	$ 849.023,00	$ 7.335.559,00
3.3	Pedestal en concreto f'c = 3000psi, seccion (60x60) incluye impermeabilizante Tipo Plastocrete DM o similar	M3	7,48	$ 849.023,00	$ 6.350.692,00
3.4	Viga de fundación. En concreto f'c= 3000psi. con aditivo impermeabilizante Plastocrete DM o similar	M3	31,88	$ 824.777,00	$ 26.293.891,00
3.5	Solado en concreto f'c= 2500psi. Espesor 0,05 m, para sistema de cimentaciones	M3	5,87	$ 613.215,00	$ 3.599.572,00
3.6	Suministro transporte e instalación de concreto 3000psi para columna de dimensiones 0,40 m x 0,40 m.	ML	75,60	$ 143.315,80	$ 10.834.674,00
3.7	Suministro transporte e instalación de concreto 3000psi para columneta de dimensiones 0,20 m x 0,20 m.	ML	32,76	$ 44.305,20	$ 1.451.438,00
3.8	Suministro transporte e instalación de concreto 3000psi para pisamalla de cerramiento, de dimensiones b1:0,15 m x b2:0.10m x h:0,20 m	ML	101,00	$ 41.399,65	$ 4.181.365,00
3.9	Suministro, transporte e instalación de losa de contrapiso en concreto 3000psi	M2	579,16	$ 98.093,50	$ 56.811.831,00
4	ACEROS				$ 40.152.305,00
4.1	Acero de refuerzo. fy=420 Mpa.	KG	4508,00	$ 8.906,90	$ 40.152.305,00
5	CUBIERTA				$ 257.253.554,00
5.1	Fabricación, suministro, Instalación y pintura de acero de refuerzo para cubierta, incluye cerchas, riostras y soportes PHR para tejas termoacusticas y canales de desague	KG	8057,88	$ 18.329,00	$ 147.692.883,00

5.2	STI de Platina PLT 0.6 x 0.4 e=1" Apoyo fijo	UN	6,00	$ 1.045.939,00	$ 6.275.634,00
5.3	STI de Platina PLT 1.1 x 0.5 e=3/4" Apoyo fijo	UN	6,00	$ 1.695.679,00	$ 10.174.074,00
5.4	STI de Apoyo Movil	UN	12,00	$ 972.492,00	$ 11.669.904,00
5.5	Suministro e Instalación de teja termoacustica tipo ajover	M2	642,00	$ 123.572,00	$ 79.333.224,00
5.6	Fabricación, suministro, Instalación y pintura de vigas aereas de amarre	KG	115,00	$ 18.329,00	$ 2.107.835,00
6	**CERRAMIENTO**				**$ 83.739.822,00**
6.1	Muro en bloque de concreto 0,20mX0,20X0,40m h:0,8m	M2	69,00	$ 63.323,29	$ 4.369.307,00
6.2	Suministro, transporte e instalación de malla eslabonada cal 10 ojo N° 5.	M2	266,00	$ 137.794,00	$ 36.653.204,00
6.3	Suministro, transporte e instalación de tuberia galvanizda Ø=2" cal 14, incluye varilla lisa Ø 3/8" entrelasada a malla	ML	521,00	$ 81.991,00	$ 42.717.311,00
7	**INSTALACIONES SANITARIAS AGUAS LLUVIAS**				**$ 26.146.366,00**
7.1	Suministro, transporte e instalación de Canoa metálica calibre 22	ML	28,00	$ 194.431,00	$ 5.444.068,00
7.2	Suministro, transporte e instalación de bajante de Ø4", incluye rejilla .	ML	116,00	$ 84.055,00	$ 9.750.380,00
7.3	Suministro, transporte e instalación de Codo 90 de 4"	UN	28,00	$ 62.756,00	$ 1.757.168,00
7.4	Suministro, transporte e instalación de Yee de 4"	UN	14,00	$ 73.256,00	$ 1.025.584,00
7.5	Caja de Registro en concreto f'c =210 kg/cm2 de dimensiones de 0.60 m x 0.60 m x 0.60 m.	UN	2,00	$ 233.113,00	$ 466.226,00
7.6	Suministro, transporte e instalación de Tuberia sanitario de Ø6".	ML	70,00	$ 110.042,00	$ 7.702.940,00
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 34.959.140,00**
8.1	Instalacion de salidas electricas para reflectores	UN	18,00	$ 124.672,00	$ 2.244.096,00
8.2	Suministro transporte e Instalacion de reflectores tipo LED 200 watt	UN	18,00	$ 1.014.552,00	$ 18.261.936,00
8.3	Suministro transporte e Instalacion de ramales en cable # 12 dos fases y una tierra (7 hilos libre de halogenos) incluye marcación y elementos de fijacion	ML	228,00	$ 22.194,00	$ 5.060.232,00
8.4	Suministro transporte e Instalacion de cable # 8 (dos fases ,un neutro y una tierra 7 hilos libre de halogenos) incluye marcación y elementos de fijacion	ML	15,00	$ 52.266,00	$ 783.990,00
8.5	Suministro transporte e Instalacion de cable encauchetado 2 x 8 + 1 x 8 (incluye conexión a red electrica de EPM,conexión al medidor de energia,cinta autofundente y cinta de vinilo)	ML	15,00	$ 47.479,00	$ 712.185,00
8.6	Suministro transporte e Instalacion de tablero de breakers de 8 circuitos para interruptores enchufables, 2 fases, 4 hilos (2 líneas + neutro aislado + terminal de tierra), tensión de operación 120V, esfuerzo mecánico al corto circuito de 10kA	UN	1,00	$ 962.787,00	$ 962.787,00

8.7	Suministro, transporte e instalación de gabinete de control de luminarias. Incluye barraje, selectores,borneras y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento e instalación	UN	1,00	$ 2.233.287,00	$ 2.233.287,00
8.8	Suministro, transporte e instalación de malla puesta a tierra, incluye: varillas de cobre 2,4mtsx5/8, cable No2 de cobre, soldadura exotermica, grapa, tubería EMT 3/4.	UN	1,00	$ 3.895.148,00	$ 3.895.148,00
8.9	Suministro transporte e Instalacion de caja plastica para alojar medidor de energia incluye marcación y elementos de fijacion	UN	1,00	$ 119.220,00	$ 119.220,00
8.10	Suministro transporte e Instalacion de medidor de energia electrónico 5 a 100 A (incluye varilla copper well para conexión de puesta a tierra)	UN	1,00	$ 421.488,00	$ 421.488,00
8.11	Instalacion de salidas electricas para tomacorrientes	UN	3,00	$ 88.257,00	$ 264.771,00
9	**INSTALACIÓN DE CANCHAS Y ARCOS**				**$ 18.578.004,00**
9.1	Porterías para fútbol de salón, fabricadas con tubo ovalado de aluminio de 120 mm x 100 mm, lacado en color blanco, desmontables en 3 piezas (larguero y 2 postes), con ganchos de nylon antilesión para red y escuadras de aluminio para la unión de postes y larguero, incluye tablero en fibra de vidrio compuesta, marco metálico, aro, malla y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UN	2,00	$ 8.025.168,00	$ 16.050.336,00
9.2	Suministro e instalación de parales de voleibol Parales fabricados con tubo de 3" pintado en color blanco, desmontables en 2 piezas (2 postes), con ganchos de nylon antilesión para red y antenas guía. Incluye malla negra e 1 m de ancho y 9,50 m a 10 m de largo, a cuadros de 10 centímetros por lado. A lo largo de su borde superior hay una banda horizontal de 7 cm de ancho, hecha de lona blanca doblada y cosida en toda su extensión.	UN	1,00	$ 2.527.668,00	$ 2.527.668,00
10	**ACABADOS**				**$ 9.885.544,00**
10,1	Junta de aislamiento columna-placa y dilataciones de placa, incluye lamina de porón de 2cm y Sellador monocomponente NP1 de BASF o equivalente	ML	98,00	$ 39.677,00	$ 3.888.346,00
10,2	Suministro y aplicación de pintura de tráfico alto No 4 , en líneas de ancho de 7 cm, colores y diseño de cada deporte	ML	589,00	$ 10.182,00	$ 5.997.198,00

COSTO DIRECTO		$ 640.294.483,00
Administración	25,54%	$ 163.522.999,00
Imprevistos	0,50%	$ 3.201.472,00
Utilidad	5,00%	$ 32.014.724,00
SUBTOTAL AIU		**$ 198.739.195,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS		**$ 839.033.678,00**
PGIO(S&SO + AMBIENTAL)		**$ 8.834.141,00**

CERTIFICACIÓN RETIE REDES	$ 4.500.000,00
TRAMITES Y LEGALIZACIÓN DE REDES ANTE OPERADOR EPM	$ 874.966,00
PAPSO (0,02%)	
COSTO DIRECTO + PGIO+CERT RETIE+EPM+PAPSO+AIU	$ 853.242.785,00

NOTA: Al momento de presentar la propuesta se debe anexar la discriminación del A.U, todos los Apu´s de la obra y las hojas de vida de los profesionales.