

**CALCULO DE A.I.U.
INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACION
NIT. 800.194.096-0**



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	DEDIC.	PLAZO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	COSTOS DE PERSONAL						\$ 269.793.445,00
1.1	PERSONAL PROFESIONAL						
1.1.1	DIRECTOR RESIDENTE	und	1,00	100%	5	\$ 12.947.942,00	\$ 64.739.710,00
1.1.2	RESIDENTE DE OBRA	und	1,00	100%	5	\$ 10.097.469,00	\$ 50.487.345,00
1.1.3	PROFESIONAL AMBIENTAL	und	1,00	100%	5	\$ 9.253.883,00	\$ 46.269.415,00
1.1.4	PROFESIONAL SOCIAL	und	1,00	100%	5	\$ 9.253.883,00	\$ 46.269.415,00
1.1.5	PROFESIONAL SST	und	1,00	100%	5	\$ 9.253.883,00	\$ 46.269.415,00
1.2	PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL - OBRA						
1.2.1	PATIERO	und	1,00	100%	5	\$ 3.151.629	\$ 15.758.145
2	SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN						\$ 14.845.825,00
2.1	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO (Procesador mínimo Intel Core i5 de 10 generación, mínimo 32 Gigas de memoria RAM, tarjeta de video de mínimo 4 GB, disco duro SSD de mínimo 240GB, puertos USB (mínimo 2), puerto HDMI, teclado, mouse, tarjeta de red 100/1000, Windows 11, office mínimo 2019 preinstalados. Portátil pantalla mínimo de 15", PC de escritorio con pantalla mínimo de 19"), ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE TRABAJO	mes	5,00	100%	5	\$ 503.833,00	\$ 12.595.825,00
2.4	Ortofotografía	und	2,00	100%	1	\$ 400.000	\$ 800.000
2.5	Planos record	und	1,00	100%	1	\$ 100.000	\$ 100.000
2.6	Papelería	mes	1,00	100%	5	\$ 270.000	\$ 1.350.000,00
3	TRANSPORTE DE PERSONAL						\$ 40.000.000,00
3.1	CAMIONETA PICÓ (PICK UP) DOBLE CABINA CON PLATÓN, DE SERVICIO PÚBLICO; MODELO 2018 EN ADELANTE; CILINDRAJE MÍNIMO DE 2350 C.C.; TRACCIÓN 4X4 A EXCEPCIÓN DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS O ELÉCTRICOS QUE PODRÁN SER 4X2; CAPACIDAD PARA 5 PASAJEROS INCLUIDO EL CONDUCTOR; TIPO DE MOTOR ELÉCTRICO, HÍBRIDO, GASOLINA O DIESEL. CADA VEHÍCULO DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS Y DOCUMENTOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVIDAD JURÍDICA VIGENTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE ESPECIAL DE PASAJEROS	mes	1,00	100%	5	\$ 8.000.000,00	\$ 40.000.000,00
4	ENSAYOS DE LABORATORIO						\$ 2.635.687,00
4.2	Concreto y morteros (incluye recolección de muestra)	und	13,00			\$ 24.000,00	\$ 312.000
4.3	Mallas y soldaduras, espesor de recubrimiento (galvanizado), diametro de alambre (remocion galvanizado), ensayos de soldadura NTC3315	und	2,00			\$ 578.500,00	\$ 1.157.000
4.13	Densidad de compactación del suelo en campo, método del cono de arena	Und	1,00			\$ 49.028,00	\$ 49.028
4.17	Diseños de mezcla para una resistencia determinada (Incluye ensayos a agregados y verificación de resistencia)	Und	1,00			\$ 991.995,00	\$ 991.995
4.24	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	Und	16,00			\$ 7.854,00	\$ 125.664
5	COSTOS DE IMPUESTOS - TASAS Y CONTRIBUCIONES						\$ 604.321.782,00
5.1	Tasas y Contribuciones	Gl	1,00				\$ 604.321.782,00
	Total Administración						\$ 931.596.739,00
CD	Total Costos Directos					100,00%	\$ 5.463.910.491,00
A	Administración					17,05%	\$ 931.596.739,00
I	Imprevistos					1,00%	\$ 54.639.105,00
U	Utilidad					4,00%	\$ 218.556.420,00
TOTAL A. I. U.						22,05%	\$ 1.204.792.264,00