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**						**$ 419.495.830,00**
1.1	**PERSONAL PROFESIONAL**						
1.1.1	DIRECTOR DE OBRA	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	INSPECTOR DE OBRA	und	2,00	100%	5	$ 7.879.073,00	$ 78.790.730,00
1.1.4	PROFESIONAL SST	und	1,00	100%	5	$ 9.253.883,00	$ 46.269.415,00
1.1.5	PROFESIONAL AMBIENTAL	und	1,00	100%	5	$ 9.253.883,00	$ 46.269.415,00
1.1.6	PROFESIONAL SOCIAL	und	1,00	100%	5	$ 9.253.883,00	$ 46.269.415
1.1.7	INSPECTOR SST	und	1,00	100%	5	$ 7.879.073,00	$ 39.395.365
1.2	**PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL - OBRA**						
1.2.1	PATIERO	und	3,00	100%	5	$ 3.151.629	$ 47.274.435
2	**SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN**						**$ 8.850.000,00**
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	6,00		5	$ 503.833,00	$ -
2.5	Planos record	und	6,00	100%	5	$ 250.000	$ 7.500.000
2.6	Papeleria	mes	1,00	100%	5	$ 270.000	$ 1.350.000,00
3	**TRANSPORTE DE PERSONAL**						**$ 64.435.000,00**
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	$ 12.887.000,00	$ 64.435.000,00
4	**ENSAYOS DE LABORATORIO**						**$ 9.088.877,00**
4.2	Concreto y morteros (incluye recolección de muestra)	und	27,00			$ 24.000,00	$ 648.000
4.3	Mallas y soldaduras, espesor de recubrimiento (galvanizado), diametro de alambre (remocion galvanizado), ensayos de soldadura NTC3315	und	12,00			$ 578.500,00	$ 6.942.000
4.13	Densidad de compactación del suelo en campo, método del cono de arena	Und	6,00			$ 49.028,00	$ 294.168
4.17	Diseños de mezcla para una resistencia determinada (Incluye ensayos a agregados y verificación de resistencia)	Und	1,00			$ 992.651,00	$ 992.651
4.24	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	Und	27,00			$ 7.854,00	$ 212.058
5	**COSTOS DE IMPUESTOS - TASAS Y CONTRIBUCIONES**						**$ 503.083.960,00**
5.1	Tasas y Contribuciones	Gl	1,00				$ 503.083.960,00
						Total Administración	**$ 1.004.953.667,00**

CD	**Total Costos Directos**	100,00%	**$ 4.283.689.969,00**
A	**Administración**	**23,46%**	**$ 1.004.953.667,00**
I	**Imprevistos**	**1,00%**	**$ 42.836.900,00**
U	**Utilidad**	**4,00%**	**$ 171.347.599,00**
	TOTAL A. I. U.	**28,46%**	**$ 1.219.138.166,00**