INDERCAS
INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE
Nit. 844.003.345-1

OBJETO: CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PARA LA LIGA DE BOXEO EN EL ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS MUNICIPIO DE YOPAL -

ASIGNACION DE RECURSOS: (PERSONAL, EQUIPOS, ENSAYOS, PAPELERIA Y OTROS COSTOS)

VOLUMENES A ENTREGAR	DESCRIPCION DE LOS VOLUMENES	DIAS LABORADOS	MES 01 (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30)	PERSONAL A INTERVENIR POR VOLUMENES	1. COSTOS DE PERSONAL														
					LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1
					Profesional en Arquitectura: Profesional con titulo de pregrado en arquitectura con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos tres (3) o dos (2) años como experiencia relacionada en el diseño de infraestructura institucional. Cat. 6			Profesional en Ingenieria Eléctrica: Profesional con titulo de pregrado en Ingenieria Eléctrica con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de al menos tres (3) o dos (2) años como experiencia relacionada en el diseño de infraestructura institucional. Cat. 6			Especialista de Proyecto - Componente Geotecnico: Profesional en el área de Geologia o Ingenieria Civil o Ingenieria Geológica con especialización en Geotecnia y/o Fundaciones y/o Mecánica de Suelos y Cimentaciones. Cat. 4.			Especialista de proyectos - Componente Estructural: Profesional en el área de la Ingenieria Civil con especialidad en Estructuras. Cat. 4.			Auxiliar administrativo		
					PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES
VOL 1	**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:** PLANOS DE: LOCALIZACIÓN, PLANTAS, ALZADOS O CORTES DE LA EDIFICACIÓN, FACHADAS, PLANTA DE CUBIERTA, CUADRO DE ÁREAS, PRESUPUESTO OBRA ARQUITECTÓNICA.	4,00		Arquitecto - Aux Administrativo	100%	$ 1.484.428,80	4,00										20,00%	$ 201.076,72	4,00
VOL 2	**ESTUDIO DE SUELOS:** TRES SONDEOS, CARACATERIZACIPON DEL SUELO, DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS GEOMECÁNCIAS	12,00		Especialista Geotecnia - Perforador - Laboratorista - Aux Administrativo							100%	$ 1.191.528,80	2,00				30,00%	$ 301.615,08	6,00
VOL 3	**DISENO ESTRUCTURAL** DE UNA EDIFICACIÓN EN ESTRUCTURA METÁLICA DE ACUERDO A LOS REQUISITOS TÉCNICOS DEL REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR 10. PRESUPUESTO OBRA ESTRUCTURAL.	5,00		Especialista Estructural - Aux Administrativo										62,50%	$ 1.488.295,00	2,50	25,00%	$ 251.345,90	5,00
VOL 4	**ESTUDIO PATOLOGÍA ESTRUCTURAL:** ENSAYOS DE LABORATORIO QUE SOPORTEN LA DETERMINACIÓN DE LA CONDICIÓN DEL CONCRETO ESTRUCTURAL EXISTE, ANALISIS COSTO - BENEFICIO DE USO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE- RECOMENDACIONES USO Y TRATAMIENTO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE. PRESUPUESTO OBRA PATOLOGÍA.	3,00		Especialista Estructural - Laboratorista - Aux Administrativo										37,50%	$ 892.977,00	1,50	15,00%	$ 150.807,54	3,00
VOL 5	**DISEÑO ELÉCTRICO: DISEÑO DE CIRCUITOS** CAPACIDAD DE CARGA Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ADECUADA, SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS, SISTEMAS DE ILUMINACIÓN PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA.	2,00		Ing Electrico - Aux Administrativo				100%	$ 742.771,20	2,00							10,00%	$ 100.538,36	2,00
				RESTRICCION EN MESES	**4,00**	**$ 1.484.428,80**		**2,00**	**$ 742.771,20**		**2,00**	**$ 1.191.528,80**		**4,00**	**$ 2.381.271,20**		**20,00**	**$ 1.005.383,60**	
				DEDICACION TOTAL (%)	**100,00%**			**100,00%**			**100,00%**			**100,00%**			**50,00%**		
				No. REQUERIDO DE PERSONAS	**1**			**1**			**1**			**1**			**1**		

Elaboro: ADRIANA C. LARA NOVOA

Profesional contratada OPS INDERCAS

INDERCAS
INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE
Nit. 844.003.345-1

OBJETO: CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PARA LA LIGA DE BOXEO EN EL ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE

VOLUMENES A ENTREGAR	DESCRIPCION DE LOS VOLUMENES	DIAS LABORADOS	ASIGNACION DE RECURSOS: (PERSONAL, EQUIPOS, ENSAYOS, PAPELERIA Y OTROS COSTOS) MES 01 (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30)	2. COSTOS DIRECTOS																	TOTAL COSTOS PERSONAL POR PRODUCTO	TOTAL COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTOS	COSTOS POR PRODUCTO DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS	VALOR DEL IVA CONSULTORIA	COSTOS TOTAL DEL PROYECTO POR PRODUCTO
				LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1	LABORADOS		1					
				Vehiculo tipo campero pic Kup camioneta o similar con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.			Ensayo de laboratorio sobre concretos y aceros existentes (incluye laboratorista) para el diagnostico de estructuras en concreto reforzado y detección de patologías. (Esclerometro)			Exploración geotécnica sobre placa de concreto espesor 10 cm; sondeo con equipo manual a 8 metros lineales de profundidad, incluye ensayos de laboratorio (Determinación contenido de agua, gravedad especifica, limites, ensayo de corte directo, consolidación unidimensional de los suelos). Incluye laboratorista.			Gastos de papeleria e insumos para presentacion de los cinco volumenes con sus respectivos anexos. En original y dos copias a color en fisico y medio magnético.			Alquiler de Plotter			Alquiler de oficina							
				PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES	PONDERADO MES	VR PONDERADO	DIAS MES					
VOL 1	**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:** PLANOS DE LOCALIZACIÓN, PLANTAS, ALZADOS O CORTES DE LA EDIFICACIÓN, FACHADAS, PLANTA DE CUBIERTA, CUADRO DE ÁREAS, PRESUPUESTO OBRA ARQUITECTÓNICA.	4,00		20,00%	$ 1.334.000,00	4,00							20,00%	$ 80.040,00	4,00	40,00%	$ 237.452,00	8,00	20,00%	$ 138.069,00	4,00	$ 1.685.505,52	$ 1.789.561,00	$ 3.475.066,52	$ 660.262,64	**$ 4.135.329,16**
VOL 2	**ESTUDIO DE SUELOS:** TRES SONDEOS, CARACATERIZACIPON DEL SUELO, DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS GEOMECÁNCIAS	12,00		30,00%	$ 2.001.000,00	6,00				100,00%	$ 10.500.000,00	12,00	30,00%	$ 120.060,00	6,00	0,00%	$ 0,00	0,00	30,00%	$ 207.104,00	6,00	$ 1.493.143,88	$ 12.828.164,00	$ 14.321.306,48	$ 2.721.048,23	**$ 17.042.354,71**
VOL 3	**DISENO ESTRUCTURAL** DE UNA EDIFICACIÓN EN ESTRUCTURA METÁLICA DE ACUERDO A LOS REQUISITOS TÉCNICOS DEL REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR 10. PRESUPUESTO OBRA ESTRUCTURAL.	5,00		25,00%	$ 1.667.500,00	5,00							25,00%	$ 100.050,00	5,00	30,00%	$ 178.089,00	6,00	25,00%	$ 172.586,00	5,00	$ 1.739.640,90	$ 2.118.225,00	$ 3.857.865,90	$ 732.994,52	**$ 4.590.860,42**
VOL 4	**ESTUDIO PATOLOGÍA ESTRUCTURAL:** ENSAYOS DE LABORATORIO QUE SOPORTEN LA DETERMINACIÓN DE LA CONDICIÓN DEL CONCRETO ESTRUCTURAL EXISTE, ANALISIS COSTO - BENEFICIO DE USO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE- RECOMENDACIONES USO Y TRATAMIENTO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE. PRESUPUESTO OBRA PATOLOGÍA.	3,00		15,00%	$ 1.000.500,00	3,00	100,00%	$ 4.800.000,00	3,00				15,00%	$ 60.030,00	3,00	10,00%	$ 59.363,00	2,00	15,00%	$ 103.552,00	3,00	$ 1.043.784,54	$ 6.023.445,00	$ 7.067.229,54	$ 1.342.773,61	**$ 8.410.003,15**
VOL 5	**DISEÑO ELÉCTRICO: DISEÑO DE CIRCUITOS** CAPACIDAD DE CARGA Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ADECUADA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS. SISTEMAS DE ILUMINACIÓN PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA.	2,00		10,00%	$ 667.000,00	2,00							10,00%	$ 40.020,00	2,00	20,00%	$ 118.726,00	4,00	10,00%	$ 69.035,00	2,00	$ 843.309,56	$ 894.781,00	$ 1.738.090,56	$ 330.237,21	**$ 2.068.327,77**
				$ 20,00	**$ 6.670.000,00**	**$ 0,00**	**$ 1,00**	**$ 4.800.000,00**	**$ 0,00**	**$ 3,00**	**$ 10.500.000,00**	**$ 0,00**	**$ 20,00**	**$ 400.200,00**	**$ 0,00**	**$ 20,00**	**$ 593.630,00**	**$ 0,00**	**$ 20,00**	**$ 690.345,00**	**$ 0,00**	**$ 6.805.384,40**	**$ 23.654.176,00**	**$ 30.459.559,00**	**$ 5.787.316,00**	**$ 36.246.875,00**
				100%			**100%**						**1**			**1**			**1**							
				1			**1**			**3**			**1**			**1**			**1**							

Elaboro: Adriana C. Lara N.

ADRIANA C. LARA NOVOA

Profesional contratada OPS INDERCAS