Alcaldía de Sabanalarga Casanare

ALCALDÍA SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE
ANEXO TECNICO - PRESUPUESTO OFICIAL CONSULTORÍA

OBJETO: REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA "DOJO" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

1. COSTOS DE PERSONAL					**Plazo =**	**1,5**	**Meses**
PERSONAL	**CANT**	**SUELDO MES**	**MESES**	**PARTICIPACIÓN (H-MES)**	**VR. BASICO**	**F.M.**	**VR. PARCIAL**
PERSONAL PROFESIONAL							
DIRECTOR DE CONSULTORÍA PROF. CAT 2	1	$ 12.800.000,00	1,50	20%	$ 3.840.000,00	2,10	$ 8.064.000,00
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA PROF. CAT. 3	1	$ 9.950.000,00	1,50	22%	$ 3.283.500,00	2,10	$ 6.895.350,00
INGENIERO ELÉCTRICO Y/O ELECTROMECANICO PROF. CAT. 7	1	$ 4.600.000,00	1,50	20%	$ 1.380.000,00	2,10	$ 2.898.000,00
INGENIERO AMBIENTAL PROF. CAT. 7	1	$ 4.600.000,00	1,50	18%	$ 1.242.000,00	2,10	$ 2.608.200,00
				TOTAL COSTOS DE PERSONAL			**$ 20.465.550,00**
2. COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	**UND**	**VALOR**	**CANT**	**UTILIZACION (H-MES)**			VR. PARCIAL
Transporte							
Servicio de Topografia (Incluye equipos, elementos complementarios , Comision de Topografia y procesamiento de información)	Mes	$ 29.518.230,00	1,50	8%			$ 3.542.188,00
Exploración geotécnica, sondeos y ensayos de laboratorio para unidades de construcción categoría baja, en suelos (G, S, M, C, O). Incluye perforación manual mínima 6 metros.	SONDEO	$ 3.821.887,00	2,00				$ 7.643.774,00
Elaboracion de informes, fotografias y procesamiento de documentos.	Mes	$ 1.089.124,44	1,50	100%			$ 1.633.687,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 12.819.649,00**
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS							**$ 33.285.199,00**
4. IVA 19.00%							**$ 6.324.187,81**
5. COSTO FINAL (ajustado al Peso)							**$ 39.609.387,00**

Revisó y Aprobó:

Monica Rodriguez T

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Elaboró:

Mendoza Jorge

JORGE ALBERTO MENDOZA BOHORQUEZ
Profesional de Apoyo S.P.O.P.

Alcaldía de Sabanalarga Casanare

OBJETO:REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA "DOJO" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

No.	CONCEPTO	VALOR SMMLV > 2 (Expresado en %)
1	**SUELDO ANUAL BASICO**	
	Salario Basico	100,00
	TOTAL SALARIO BASICO	**100,00**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	
	2.1. PRESTACIONES SOCIALES	
	Prima anual de servicios (30 días)	8,33
	Cesantias anuales	8,33
	Intereses a las cesantias	1,00
	Vacaciones anuales (15 días)	4,17
	Subtotal Prestaciones Sociales	**21,83**
	2.2. APORTES PARAFISCALES	
	SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje)	2,00
	Subsidio familiar (Caja de Compensación Familiar)	4,00
	I.C.B.F (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar)	3,00
	Subtotal Aportes Parafiscales	**9,00**
	2.3. SEGURIDAD SOCIAL	
	Pensiones	12,00
	Salud	8,50
	Riesgos profesionales	6,96
	Subtotal Seguridad Social	**27,46**
	2.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES	
	Fondo de la industria de la construcción	0,00
	Prestaciones extralegales y auxilios	0,00
	Imdenizaciones	0,00
	Subtotal Otros Costos Prestacionales	**0,00**
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	**58,29**
3	**GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACIÓN O INDIRECTOS**	
	3.1. POLIZAS	
	Calidad	0,10
	Cumplimiento	0,10
	Buen manejo del anticipo	0,00
	Salarios y prestaciones personal	0,15
	Seriedad de la propuesta	0,10
	Responsabilidad civil extracontractual	0,00
	Subtotal Polizas	**0,45**
	3.2. ESTAMPILLAS - IMPUESTOS	
	Industria y comercio	1,00
	Estampilla procultura	1,00
	Estampilla Adulto mayor	4,00
	Estampilla prodeporte	1,50
	Retefuente	11,00
	justicia familiar	2,00
	avisos y tableros	0,015
	sobre tasa bomberil	0,030
	Subtotal Estampillas - Impuestos	**20,55**
	3.3. ADMINISTRACIÓN	
	Gastos generales de administracion y directos	0,00
	Seguridad social, dotacion, examenes medicos	5,00
	Personal no facturable	4,50
	Servicios oficina, Servicios publicos, comunicaciones, equipos y mantenimiento	2,00
	Informes, tomos entregables finales	0,20
	Subtotal Administración	**11,70**
	TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACIÓN O INDIRECTOS	**32,70**
4	**HONORARIOS**	**19,00**
	F.M. = (1 + 2 + 3 + 4)	**209,99**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR REDONDEADO	**210,00**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR	**2,1000**

Elaboró:

Mendoza Jorge

JORGE ALBERTO MENDOZA BOHORQUEZ
Profesional de Apoyo S.P.O.P.

Revisó y Aprobó:

Mónica Rodríguez T.

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare

ALCALDÍA SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE
ANEXO TECNICO - PLAN DE CARGAS

OBJETO: REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA "DOJO" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES	DIAS LABORADOS	DIAS ACTIVIDAD	MES 1 1	MES 1 2	MES 1 3	MES 1 4	MES 2 1	MES 2 2	MES 2 3	MES 2 4	LABORADOS	1	LABORADOS	1	LABORADOS	1	LABORADOS	1	LABORADOS	1	LABORADOS	2	LABORADOS	1	VALOR POR ACTIVIDAD	VALOR POR ACTIVIDAD + IVA
											DIRECTOR DE CONSULTORIA PROF. CAT 2		INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA PROF. CAT. 3		INGENIERO ELECTRICO Y/O ELECTROMECANICO PROF. CAT. 7		INGENIERO AMBIENTAL PROF. CAT. 7		Servicio de Topografia (Incluye equipos, elementos complementarios , Comision de Topografia y procesamiento de información)		Exploración geotécnica sondeos y ensayos de laboratorio para unidades de construcción categoria baja en suelos (G, S, M, C, O) , Incluye perforación manual mínima 6 metros		Elaboracion de informes, fotografias y procesamiento de documentos			
ACTIVIDADES CONSULTORIA	**45**	**45**									9,00	8.064.000,00	9,90	6.895.350,00	9,00	2.898.000,00	8,10	2.608.200,00	3,60	3.542.187,60	30,00	7.643.774,00	45,00	1.633.687,00	33.285.198,60	39.609.387,00
VOL I. LEVATAMIENTO TOPOGRAFICO	**45**	**3**									0,25	268.800,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	3,00	2.951.823,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.220.623,00	3.832.541,37
VOL II. ESTUDIO DE SUELOS,GEOLOGICO Y GEOTECNICO	**45**	**2**									0,25	268.800,00	1,00	626.850,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	7.643.774,00	0,00	0,00	8.539.424,00	10.161.914,56
VOL III. DISEÑO ARQUITECTONICO Y URBANISTICO	**45**	**10**									5,75	5.107.200,00	0,00	0,00	0,50	193.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.300.400,00	6.307.476,00
VOL IV. DISEÑO ESTRUCTURAL	**45**	**8**									1,00	806.400,00	5,90	4.179.000,00	0,50	193.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.178.600,00	6.162.534,00
VOL V. DISEÑO ELECTRICO	**45**	**4**									0,25	268.800,00	0,00	0,00	4,00	1.255.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.524.600,00	1.814.274,00
VOL VI. ESTUDIO HIDROSANITARIO	**45**	**10**									0,25	268.800,00	2,00	1.462.650,00	2,00	676.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.407.650,00	2.865.103,50
VOL VII. ESTUDIO AMBIENTAL											0,25	268.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	2.608.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.877.000,00	3.423.630,00
VOL VIII. PRESUPUESTO E INFORME FINAL Y/O EJECUTIVO	**45**	**8**									1,00	806.400,00	1,00	626.850,00	1,80	579.600,00	0,00	0,00	0,60	590.364,60	0,00	0,00	45,00	1.633.687,00	4.236.901,60	5.041.912,90
			VALOR TOTAL MES-HOMBRE								**9,00**	**8.064.000,00**	**9,90**	**6.895.350,00**	**9,00**	**2.898.000,00**	**8,10**	**2.608.200,00**	**3,60**	**3.542.187,60**	**30,00**	**7.643.774,00**	**45,00**	**1.633.687,00**	**33.285.198,60**	**39.609.387,00**
	45	45	DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO								**9,00**		**9,90**		**9,00**		**8,10**		**3,60**		**30,00**		**45,00**			

Revisó y Aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Elaboró:

JORGE ALBERTO MENDOZA BOHORQUEZ
Profesional de Apoyo S.P.O.P.

Alcaldía de Sabanalarga Casanare

ALCALDÍA SABANALARGA
DEPARTAMENTO CASANARE
RESUMEN - PLAN DE CARGAS

OBJETO: EREALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA "DOJO" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ACTIVIDADES CONSULTORIA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR POR ACTIVIDAD	PORCENTAJE (%)
VOL I. LEVATAMIENTO TOPOGRAFICO	UND	1	3.220.623,00	8,13%
VOL II. ESTUDIO DE SUELOS,GEOLOGICO Y GEOTECNICO	UND	1	8.539.424,00	21,56%
VOL III. DISEÑO ARQUITECTONICO Y URBANISTICO	UND	1	5.300.400,00	13,38%
VOL IV. DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1	5.178.600,00	13,07%
VOL V. DISEÑO ELECTRICO	UND	1	1.524.600,00	3,85%
VOL VI. ESTUDIO HIDROSANITARIO	UND	1	2.407.650,00	6,08%
VOL VII. ESTUDIO AMBIENTAL	UND	1	2.877.000,00	7,26%
VOL VIII. PRESUPUESTO E INFORME FINAL Y/O EJECUTIVO	UND	1	4.236.901,60	10,70%
		Costo Básico	**33.285.198,60**	84,03%
		Costo IVA (19 %)	**6.324.188,00**	15,97%
		Costo final (Ajustado al Peso)	**39.609.387,00**	100,00%

Elaboró:

Mendoza Jaye

JORGE ALBERTO MENDOZA BOHORQUEZ
Profesional de Apoyo S.P.O.P.

Revisó y Aprobó:

Mónica Rodriguez T

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas