

SERINCIV CÍA. LTDA.

Señores

Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ilustre Municipalidad del Cantón Daule

En su despacho

Atendiendo su requerimiento, adjunto la PROFORMA para la realización de los SERVICIOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA para la realización de la **“CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO”**.

El Plazo de ejecución de los Servicios de Consultoría será de 8 meses.

La PROFORMA tiene una validez de 120 DÍAS

Atentamente,

Ing. Paolo Jarrín P.

Representante Legal

SERINCIV CÍA. LTDA.

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO"

PRESUPUESTO REFERENCIAL

DESCRIPCIÓN	Valor en Dólares (\$)
1. COSTOS DIRECTOS	\$1,110,346.93
Remuneraciones	\$530,400.00
Beneficios y cargas sociales	\$137,166.93
Viajes y Viáticos	\$21,900.00
Subcontratos y servicios varios	\$384,800.00
Arrendamientos y alquileres de vehículos	\$16,000.00
Arrendamientos y alquileres de equipos e instalaciones	\$18,080.00
Suministros y materiales	\$1,200.00
Reproducciones, ediciones y publicaciones	\$800.00
Otros	-
2. COSTOS INDIRECTOS O GASTOS GENERALES	\$12,499.20
Sueldos, salarios y beneficios o cargas sociales del personal directivo y administrativo que desarrolle su actividad de manera permanente en la consultora	\$8,864.00
Arrendamientos y alquileres o depreciación y mantenimiento y operación de instalaciones y equipos, utilizados en forma permanente para el desarrollo de sus actividades	\$3,635.20
3. UTILIDAD EMPRESARIAL (Solo aplicable para personas jurídicas)	\$166,552.04
% de utilidad (respecto a los costos directos)	15.00%
	\$166,552.04
Total	\$1,289,398.17

PRESUPUESTO REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO"

ANEXO DE COSTOS DIRECTOS

A) Remuneraciones

Descripción	Cantidad	Tiempo Previsto		Sueldo	
		Meses	Participación	Mensual	Total
A.1) Personal Técnico Principal					
Director de proyecto	1	8.00	100%	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00
Especialista vial	1	8.00	100%	\$ 4,200.00	\$ 33,600.00
Especialista en Tráfico	1	8.00	100%	\$ 4,200.00	\$ 33,600.00
Especialista Hidrológico - Hidráulico	1	8.00	100%	\$ 4,200.00	\$ 33,600.00
Especialista en costos y programación	1	8.00	75%	\$ 3,200.00	\$ 19,200.00
Sub-Total A.1) Personal Directivo y Técnico:					\$ 160,000.00
A.2) Personal técnico Auxiliar					
Ing. Auxiliar Vial	1	8.00	100%	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
Ing. Auxiliar de Tráfico	1	8.00	100%	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
Ing. Auxiliar Hidráulico	1	8.00	100%	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
Ing. Auxiliar Sanitario AA.PP	1	8.00	100%	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
Ing. Auxiliar Sanitario AA.SS.	1	8.00	100%	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
Ing. Auxiliar Sanitario AA.LL.	1	8.00	100%	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
Asesor Geólogo-Geotécnico	1	8.00	100%	\$ 3,800.00	\$ 30,400.00
Asesor Estructural	1	8.00	100%	\$ 3,800.00	\$ 30,400.00
Asesor Eléctrico	1	8.00	100%	\$ 3,200.00	\$ 25,600.00
Asesor Mecánico	1	8.00	100%	\$ 3,200.00	\$ 25,600.00
Abogado	1	8.00	50%	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00
Economista	1	8.00	75%	\$ 3,000.00	\$ 18,000.00
Coordinador Técnico	1	8.00	100%	\$ 2,800.00	\$ 22,400.00
Ingeniero de Campo	1	8.00	100%	\$ 1,800.00	\$ 14,400.00
Especialista Social	1	8.00	50%	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00
Dibujantes	2	8.00	100%	\$ 850.00	\$ 13,600.00
Sub-Total A.2) Personal Auxiliar y Administrativo:					\$ 370,400.00
TOTAL REMUNERACIONES				\$ 530,400.00	

PRESUPUESTO REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO"

ANEXO DE COSTOS DIRECTOS

B) Beneficios y Cargas Sociales

Descripción	Sueldo Mensual	Cantidad	T./Part.		TOTAL	IECE	SECAP	IESS/S. camp	Vacaciones	14avo. S.	13avo. S.	DESAHUSIO	FR	Total Cargas
			Meses			0.50%	0.50%	11.15%		470/12		25%/12	8.33%	
B.1) Personal Directivo y Técnico														
Director de proyecto	\$ 5,000.00	1	8.00	100%	\$ 40,000.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 4,460.00	\$ 1,666.67	\$ 313.33	\$ 3,333.33			\$ 10,173.33
Especialista vial	\$ 4,200.00	1	8.00	100%	\$ 33,600.00	\$ 168.00	\$ 168.00	\$ 3,746.40	\$ 1,400.00	\$ 313.33	\$ 2,800.00			\$ 8,595.73
Especialista en Tráfico	\$ 4,200.00	1	8.00	100%	\$ 33,600.00	\$ 168.00	\$ 168.00	\$ 3,746.40	\$ 1,400.00	\$ 313.33	\$ 2,800.00			\$ 8,595.73
Especialista Hidrológico - Hidráulico	\$ 4,200.00	1	8.00	100%	\$ 33,600.00	\$ 168.00	\$ 168.00	\$ 3,746.40	\$ 1,400.00	\$ 313.33	\$ 2,800.00			\$ 8,595.73
Especialista en costos y programación	\$ 3,200.00	1	8.00	75%	\$ 19,200.00	\$ 96.00	\$ 96.00	\$ 2,140.80	\$ 800.00	\$ 235.00	\$ 1,600.00			\$ 4,967.80
Sub-Total B.1) Personal Directivo y Técnico :													\$ 40,928.33	
B.2) Personal Auxiliar y Administrativo														
Ing. Auxiliar Vial	\$ 3,500.00	1	8.00	100%	\$ 28,000.00	\$ 140.00	\$ 140.00	\$ 3,122.00	\$ 1,166.67	\$ 313.33	\$ 2,333.33			\$ 7,215.33
Ing. Auxiliar de Tráfico	\$ 3,500.00	1	8.00	100%	\$ 28,000.00	\$ 140.00	\$ 140.00	\$ 3,122.00	\$ 1,166.67	\$ 313.33	\$ 2,333.33			\$ 7,215.33
Ing. Auxiliar Hidráulico	\$ 3,500.00	1	8.00	100%	\$ 28,000.00	\$ 140.00	\$ 140.00	\$ 3,122.00	\$ 1,166.67	\$ 313.33	\$ 2,333.33			\$ 7,215.33
Ing. Auxiliar Sanitario AA,PP	\$ 3,500.00	1	8.00	100%	\$ 28,000.00	\$ 140.00	\$ 140.00	\$ 3,122.00	\$ 1,166.67	\$ 313.33	\$ 2,333.33			\$ 7,215.33
Ing. Auxiliar Sanitario AA,SS.	\$ 3,500.00	1	8.00	100%	\$ 28,000.00	\$ 140.00	\$ 140.00	\$ 3,122.00	\$ 1,166.67	\$ 313.33	\$ 2,333.33			\$ 7,215.33
Ing. Auxiliar Sanitario AA,LL.	\$ 3,500.00	1	8.00	100%	\$ 28,000.00	\$ 140.00	\$ 140.00	\$ 3,122.00	\$ 1,166.67	\$ 313.33	\$ 2,333.33			\$ 7,215.33
Asesor Geólogo-Geotécnico	\$ 3,800.00	1	8.00	100%	\$ 30,400.00	\$ 152.00	\$ 152.00	\$ 3,389.60	\$ 1,266.67	\$ 313.33	\$ 2,533.33			\$ 7,806.93
Asesor Estructural	\$ 3,800.00	1	8.00	100%	\$ 30,400.00	\$ 152.00	\$ 152.00	\$ 3,389.60	\$ 1,266.67	\$ 313.33	\$ 2,533.33			\$ 7,806.93
Asesor Eléctrico	\$ 3,200.00	1	8.00	100%	\$ 25,600.00	\$ 128.00	\$ 128.00	\$ 2,854.40	\$ 1,066.67	\$ 313.33	\$ 2,133.33			\$ 6,623.73
Asesor Mecánico	\$ 3,200.00	1	8.00	100%	\$ 25,600.00	\$ 128.00	\$ 128.00	\$ 2,854.40	\$ 1,066.67	\$ 313.33	\$ 2,133.33			\$ 6,623.73
Abogado	\$ 3,000.00	1	8.00	50%	\$ 12,000.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 1,338.00	\$ 500.00	\$ 156.67	\$ 1,000.00			\$ 3,114.67
Economista	\$ 3,000.00	1	8.00	75%	\$ 18,000.00	\$ 90.00	\$ 90.00	\$ 2,007.00	\$ 750.00	\$ 235.00	\$ 1,500.00			\$ 4,672.00
Coordinador Técnico	\$ 2,800.00	1	8.00	100%	\$ 22,400.00	\$ 112.00	\$ 112.00	\$ 2,497.60	\$ 933.33	\$ 313.33	\$ 1,866.67			\$ 5,834.93
Ingeniero de Campo	\$ 1,800.00	1	8.00	100%	\$ 14,400.00	\$ 72.00	\$ 72.00	\$ 1,605.60	\$ 600.00	\$ 313.33	\$ 1,200.00			\$ 3,862.93
Especialista Social	\$ 2,500.00	1	8.00	50%	\$ 10,000.00	\$ 50.00	\$ 50.00	\$ 1,115.00	\$ 416.67	\$ 156.67	\$ 833.33			\$ 2,621.67
Dibujantes	\$ 850.00	2	8.00	100%	\$ 13,600.00	\$ 68.00	\$ 68.00	\$ 1,516.40	\$ 566.67	\$ 626.67	\$ 1,133.33			\$ 3,979.07
Sub-Total B.2) Personal Auxiliar y Administrativo :													\$ 96,238.60	
TOTAL BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES										\$137,166.93				

PRESUPUESTO REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO"

ANEXO DE COSTOS DIRECTOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (mes)	VALOR	TOTAL
				UNIT. DOLARES	DOLARES
C) Viajes y Viáticos					
Personal Directivo y técnico principal	5	30		\$ 50.00	\$ 7,500.00
Personal técnico auxiliar	16	30		\$ 30.00	\$ 14,400.00
Total Viajes y Viáticos:					\$ 21,900.00
D1) Subcontratos					
Calicatas de cielo abierto, incluye ensayos de clasificación, compactación	U	20		\$ 410.00	\$ 8,200.00
Aforo y estudio de tráfico en los puntos de conflicto en las Intersecciones de alto tránsito vehicular	Gbl	1		\$ 21,000.00	\$ 21,000.00
Apertura de trocha y caminos para trabajos de campo	Gbl	1		\$ 10,500.00	\$ 10,500.00
Perforaciones en suelo	ml	200		\$ 405.00	\$ 81,000.00
Levantamiento aerofotogramétrico para anteproyecto (escala 1:5000)	Ha	10000		\$ 16.00	\$ 160,000.00
Levantamiento Topográfico para catastro hidrosanitario	Ha	40		\$ 1,250.00	\$ 50,000.00
Pruebas de Calidad de Agua en PTAR	u	50		\$ 810.00	\$ 40,500.00
Pruebas de Calidad de Agua en Cuerpos Receptores	u	10		\$ 760.00	\$ 7,600.00
Informe del Componente Ambiental	Gbl	1		\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
Total Subcontratos:					\$ 384,800.00
D2) Servicios varios					
Total Servicios:					\$ 0.00
E) Arrendamientos y alquileres de vehículos					
Vehículo (Camioneta o SUV, Alquiler o costo devengado. Incl. Mantenimientos y combustible)	u-mes	2	8.00	\$ 1,000.00	\$ 16,000.00
Total Arrendamientos:					\$ 16,000.00
F) Arrendamientos y alquileres de equipos e instalaciones					
Arrendamiento de oficina	U	1	8.00	\$ 600.00	\$ 4,800.00
Equipos de computación	U	6	8.00	\$ 150.00	\$ 7,200.00
Impresora/copiadora	U	2	8.00	\$ 80.00	\$ 1,280.00
Alquiler de equipo no tripulado	U	1	4.00	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00
Total Equipos e Instalaciones:					\$ 18,080.00
G) Suministros y materiales					
Suministros	U	1	8.00	\$ 150.00	\$ 1,200.00
Total Suministro:					\$ 1,200.00
H) Reproducciones, ediciones y publicaciones					
Reproducciones	U	1	8.00	\$ 100.00	\$ 800.00
Total Reproducciones:					\$ 800.00
I) Otros					
Total Otros :					\$ 0.00

PRESUPUESTO REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO"

ANEXO DE GASTOS GENERALES

Descripción	Cantidad	Tiempo Previsto		Sueldo	
		Mes	Participación	Mensual	Total
K) Personal generador de gastos generales (Gastos de carácter permanente relacionados con su organización profesional)					
Gerente General	1	8	20%	\$ 3,000.00	\$ 4,800.00
Contador/a	1	8	20%	\$ 1,000.00	\$ 1,600.00
Secretaria	1	8	20%	\$ 600.00	\$ 960.00
Conserje	1	8	20%	\$ 470.00	\$ 752.00
Mensajero	1	8	20%	\$ 470.00	\$ 752.00
				Sub total K	\$ 8,864.00

PRESUPUESTO REFERENCIAL

"CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO VIAL Y DESARROLLO HIDRAULICO-SANITARIO DE LAS ZONAS URBANAS DEL CANTÓN DAULE COMO PLAN DE DESARROLLO COMPLEMENTARIO"

ANEXO DE GASTOS GENERALES

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (mes)	VALOR	% imputado al proyecto	TOTAL
				UNIT. DOLARES		DOLARES
L) Arrendamientos y Alquileres						
Oficina general	u-mes	1	8.00	\$ 800.00	20%	\$ 1,280.00
Servicios básicos para oficina	u-mes	1	8.00	\$ 200.00	20%	\$ 320.00
					Sub total L	\$ 1,600.00
M) Depreciación, mantenimiento y operación de instalaciones y equipos						
Mantenimiento otros vehículos empresas	u-mes	2	8.00	\$ 486.00	20%	\$ 1,555.20
Equipos de impresión (depreciación)	u-mes	1	8.00	\$ 100.00	20%	\$ 160.00
Equipos de computo (depreciación)	u-mes	2	8.00	\$ 100.00	20%	\$ 320.00
					Sub total M	\$ 2,035.20

K) Personal generador de gastos generales	\$ 8,864.00
L) Arrendamientos y Alquileres	\$ 1,600.00
M) Depreciación, mantenimiento y operación de instalaciones y equipos	\$ 2,035.20
TOTAL GASTOS GENERALES	\$ 12,499.20