



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

DESCRIPCIÓN	Valor en Dólares (\$)
<b>1. COSTOS DIRECTOS</b>	<b>\$988.278,43</b>
Remuneraciones	\$487.600,00
Beneficios y cargas sociales	\$126.616,73
Viajes y Viáticos	-
Subcontratos y servicios varios	\$345.021,70
Arrendamientos y alquileres de vehículos	\$17.600,00
Arrendamientos y alquileres de equipos e instalaciones	\$5.600,00
Suministros y materiales	\$4.240,00
Reproducciones, ediciones y publicaciones	\$1.600,00
Otros	-
<b>2. COSTOS INDIRECTOS O GASTOS GENERALES</b>	<b>\$14.288,00</b>
Sueldos, salarios y beneficios o cargas sociales del personal directivo y administrativo que desarrolle su actividad de manera permanente en la consultora	\$13.048,00
Arrendamientos y alquileres o depreciación y mantenimiento y operación de instalaciones y equipos, utilizados en forma permanente para el desarrollo de sus actividades	\$1.240,00
<b>3. UTILIDAD EMPRESARIAL (Solo aplicable para personas jurídicas)</b>	<b>\$148.241,77</b>
% de utilidad (respecto a los costos directos)	15,00% \$148.241,77
<b>Total</b>	<b>\$1.150.808,20</b>

\*Considerar utilidad únicamente cuando se trate de persona Jurídica

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

ARQ. RAFAEL QUIMI P.  
ANALISTA DE APOYO TÉCNICO  
Código SERCOP: xU8r28v1Mh

ING. JAVIER PRIETO LAINA.  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION  
Y MANTENIMIENTO  
Código SERCOP: tJsbg5oV6w

ING. ANGEL TAIPE VELIZ.  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
PÚBLICAS  
Código SERCOP: 1b5qYDfpNP



**"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%	\$ 4.500,00	\$ 36.000,00
Especialista vial	1	8,00	100%	\$ 3.750,00	\$ 30.000,00
Especialista en Tráfico	1	8,00	100%	\$ 3.750,00	\$ 30.000,00
Especialista Hidrológico - Hidráulico	1	8,00	100%	\$ 3.750,00	\$ 30.000,00
Especialista en costos y programación	1	8,00	75%	\$ 3.000,00	\$ 18.000,00
Sub-Total A.1) Personal Directivo y Técnico:					\$ 144.000,00
A.2) Personal técnico Auxiliar					
Ing. Auxiliar Vial	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Ing. Auxiliar de Tráfico	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Ing. Auxiliar Hidráulico	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Ing. Auxiliar Sanitario AA.PP	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Ing. Auxiliar Sanitario AA.SS.	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Ing. Auxiliar Sanitario AA.LL.	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Asesor Geólogo-Geotécnico	1	8,00	100%	\$ 3.500,00	\$ 28.000,00
Asesor Estructural	1	8,00	100%	\$ 3.500,00	\$ 28.000,00
Asesor Eléctrico	1	8,00	100%	\$ 3.500,00	\$ 28.000,00
Asesor Mecánico	1	8,00	100%	\$ 3.000,00	\$ 24.000,00
Abogado	1	8,00	50%	\$ 3.500,00	\$ 14.000,00
Economista	1	8,00	75%	\$ 3.000,00	\$ 18.000,00
Coordinador Técnico	1	8,00	100%	\$ 2.850,00	\$ 22.800,00
Ingeniero de Campo	1	8,00	100%	\$ 1.800,00	\$ 14.400,00
Especialista Social	1	8,00	50%	\$ 2.000,00	\$ 8.000,00
Dibujantes	2	8,00	100%	\$ 900,00	\$ 14.400,00
Sub-Total A.2) Personal Auxiliar y Administrativo:					\$ 343.600,00
TOTAL REMUNERACIONES				\$ 487.600,00	



**"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 25%/12	FR 8,33%	Total Cargas
			Meses			0,50%	0,50%	11,15%		470/12				
B.1) Personal Directivo y Técnico														
Director de proyecto	\$ 4.500,00	1	8,0	100%	\$ 36.000,00	\$ 180,00	\$ 180,00	\$ 4.014,00	\$ 1.500,00	\$ 313,33	\$ 3.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.187,33
Especialista vial	\$ 3.750,00	1	8,0	100%	\$ 30.000,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 3.345,00	\$ 1.250,00	\$ 313,33	\$ 2.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 7.708,33
Especialista en Tráfico	\$ 3.750,00	1	8,0	100%	\$ 30.000,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 3.345,00	\$ 1.250,00	\$ 313,33	\$ 2.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 7.708,33
Especialista Hidrológico - Hidráulico	\$ 3.750,00	1	8,0	100%	\$ 30.000,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 3.345,00	\$ 1.250,00	\$ 313,33	\$ 2.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 7.708,33
Especialista en costos y programación	\$ 3.000,00	1	8,0	75%	\$ 18.000,00	\$ 90,00	\$ 90,00	\$ 2.007,00	\$ 750,00	\$ 235,00	\$ 1.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 4.672,00
Sub-Total B.1) Personal Directivo y Técnico :														\$ 36.984,33
B.2) Personal Auxiliar y Administrativo														
Ing. Auxiliar Vial	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Ing. Auxiliar de Tráfico	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Ing. Auxiliar Hidráulico	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Ing. Auxiliar Sanitario AA,PP	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Ing. Auxiliar Sanitario AA,SS.	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Ing. Auxiliar Sanitario AA,LL.	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Asesor Geólogo-Geotécnico	\$ 3.500,00	1	8,0	100%	\$ 28.000,00	\$ 140,00	\$ 140,00	\$ 3.122,00	\$ 1.166,67	\$ 313,33	\$ 2.333,33	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 7.215,33
Asesor Estructural	\$ 3.500,00	1	8,0	100%	\$ 28.000,00	\$ 140,00	\$ 140,00	\$ 3.122,00	\$ 1.166,67	\$ 313,33	\$ 2.333,33	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 7.215,33
Asesor Eléctrico	\$ 3.500,00	1	8,0	100%	\$ 28.000,00	\$ 140,00	\$ 140,00	\$ 3.122,00	\$ 1.166,67	\$ 313,33	\$ 2.333,33	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 7.215,33
Asesor Mecánico	\$ 3.000,00	1	8,0	100%	\$ 24.000,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 2.676,00	\$ 1.000,00	\$ 313,33	\$ 2.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.229,33
Abogado	\$ 3.500,00	1	8,0	50%	\$ 14.000,00	\$ 70,00	\$ 70,00	\$ 1.561,00	\$ 583,33	\$ 156,67	\$ 1.166,67	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3.607,67
Economista	\$ 3.000,00	1	8,0	75%	\$ 18.000,00	\$ 90,00	\$ 90,00	\$ 2.007,00	\$ 750,00	\$ 235,00	\$ 1.500,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 4.672,00
Coordinador Técnico	\$ 2.850,00	1	8,0	100%	\$ 22.800,00	\$ 114,00	\$ 114,00	\$ 2.542,20	\$ 950,00	\$ 313,33	\$ 1.900,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 5.933,53
Ingeniero de Campo	\$ 1.800,00	1	8,0	100%	\$ 14.400,00	\$ 72,00	\$ 72,00	\$ 1.605,60	\$ 600,00	\$ 313,33	\$ 1.200,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3.862,93
Especialista Social	\$ 2.000,00	1	8,0	50%	\$ 8.000,00	\$ 40,00	\$ 40,00	\$ 892,00	\$ 333,33	\$ 156,67	\$ 666,67	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 2.128,67
Dibujantes	\$ 900,00	2	8,0	100%	\$ 14.400,00	\$ 72,00	\$ 72,00	\$ 1.605,60	\$ 600,00	\$ 626,67	\$ 1.200,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 4.176,27
Sub-Total B.2) Personal Auxiliar y Administrativo :														\$ 89.632,40
TOTAL BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES										\$126.616,73				

**"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					
Total Viajes y Viáticos:					\$ 0,00
D1) Subcontratos					
Calicatas de cielo abierto, incluye ensayos de clasificación, Análisis y estudio de tráfico en los puntos de conflicto en las intersecciones de alta capacidad vehicular	U	20		\$ 405,00	\$ 8.100,00
Apertura de trocha y caminos para trabajos de campo	Gbl	1		\$ 20.221,70	\$ 20.221,70
Perforaciones en suelo	Gbl	1		\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
Levantamiento aerofotogramétrico para anteproyecto (formato 1:5000)	ml	200		\$ 280,00	\$ 56.000,00
Levantamiento Topográfico para catastro hidrosanitario	Ha	10000		\$ 13,00	\$ 130.000,00
Pruebas de Calidad de Agua en PTAR	Ha	40		\$ 1.700,00	\$ 68.000,00
Pruebas de Calidad de Agua en Cuerpos Receptores	u	50		\$ 740,00	\$ 37.000,00
Informe del Componente Ambiental	u	10		\$ 470,00	\$ 4.700,00
	Gbl	1		\$ 15.000,00	\$ 15.000,00
Total Subcontratos:					\$ 345.021,70
D2) Servicios varios					
Total Servicios:					\$ 0,00
E) Arrendamientos y alquileres de vehículos					
Vehículo (SUV devengado. Incl. Mantenimientos y combustible)	u-mes	1	8,00	\$ 1.000,00	\$ 8.000,00
Vehículo (Camioneta devengado. Incl. Mantenimientos y combustible)	u-mes	1	8,00	\$ 1.200,00	\$ 9.600,00
Total Arrendamientos:					\$ 17.600,00
F) Arrendamientos y alquileres de equipos e instalaciones					
Arriendo de oficina equipada y servicios básicos	u-mes	1	8,00	\$ 700,00	\$ 5.600,00
Total Equipos e Instalaciones:					\$ 5.600,00
G) Suministros y materiales					
Suministros de oficina	u-mes	1	8,00	\$ 200,00	\$ 1.600,00
Equipo de protección personal en campo	mes	6	8,00	\$ 55,00	\$ 2.640,00
Total Suministro:					\$ 4.240,00
H) Reproducciones, ediciones y publicaciones					
Planos	u-mes	1	8,00	\$ 100,00	\$ 800,00
Informes (impresión y fotocopiado)	u-mes	1	8,00	\$ 100,00	\$ 800,00
Total Reproducciones:					\$ 1.600,00
I) Otros					
Total Otros :					\$ 0,00



**"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	8,00	10%	\$ 4.000,00	\$ 3.200,00
Jefe/a administrativo	1	8,00	10%	\$ 1.500,00	\$ 1.200,00
Contador/a	1	8,00	10%	\$ 1.000,00	\$ 800,00
Asistente administrativo	1	8,00	10%	\$ 800,00	\$ 640,00
Secretaria	1	8,00	10%	\$ 600,00	\$ 480,00
Conserje	1	8,00	10%	\$ 470,00	\$ 376,00
Guardia	1	8,00	10%	\$ 470,00	\$ 376,00
Mensajero/a	1	8,00	10%	\$ 470,00	\$ 376,00
Chofer	1	8,00	100%	\$ 700,00	\$ 5.600,00
Sub total K					\$ 13.048,00



**"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	\$ 500,00	10%	\$ 400,00
Servicios básicos para oficina central icluye internet	u-mes	1	8,00	\$ 150,00	10%	\$ 120,00
					Sub total L	\$ 520,00
M) Depreciación, mantenimiento y operación de instalaciones y equipos						
Mantenimiento otros vehículos empresas	u-mes	1	8,00	\$ 500,00	10%	\$ 400,00
Equipos de impresión (depreciación)	u-mes	1	8,00	\$ 100,00	10%	\$ 80,00
Equipos de computo (depreciación)	u-mes	3	8,00	\$ 100,00	10%	\$ 240,00
					Sub total M	\$ 720,00

K) Personal generador de gastos generales	\$ 13.048,00
L) Arrendamientos y Alquileres	\$ 520,00
M) Depreciación, mantenimiento y operación de instalaciones y equipos	\$ 720,00
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>	<b>\$ 14.288,00</b>