



MUNICIPIO DE HATO COROZAL- DEPARTAMENTO DE CASANARE

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

PLAN DE CARGAS - % de PARTICIPACION

ELABORAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUESTO DE SALUD EN EL RESGUARDO INDIGENA DE CAÑO MOCHUELO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE



PERSONAL A INTERVENIR	Director de Consultoría, Ingeniero Civil, con especialización en estructuras. Categoría 2	Profesional Especializado No. 3. Ingeniero civil, con especialización en el área de Hidráulica y/o hidrología y/o geotecnia. Categoría 3	Profesional Arquitecto diseñador. Categoría 5.	Profesional Ingeniero eléctrico. Categoría 8.	Dibujante	Auxiliar Administrativo	TOTAL COSTO DE PERSONAL POR PRODUCTOS	Para vehículos tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindrada desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible Valor Mensual \$ 7.925.337	Comisión topográfica que incluye: Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros, Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total nivel de	Exploración geotécnica, sondeos y ensayos de laboratorio para unidades de construcción categoría baja, en suelos (G, S, M, C). Incluye perforación manual mínimo 6 metros	Oficina	Alquiler Plotter	TOTAL COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTO	COSTO DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS	
	% DE DEDICACION Y COSTO MENSUAL	70%	10%	25%	25%	100%	100%	100,00%	DIA	SONDEO	MES	MES			
ACTIVIDADES	ASIGNACION DE RECURSOS	% Total requerido para consultoria	% Total requerido para consultoria	% Total requerido para consultoria	% Total requerido para consultoria	% Total requerido para consultoria	% Total requerido para consultoria	COSTO BASICO	% Total requerido para consultoria	CANTIDAD	Número Requerido	% Total requerido para consultoria MES	% Total requerido para consultoria MES	COSTO	COSTO
VOLUMEN I. ESTUDIO TOPOGRÁFICO Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.	Director, Arquitecto, Auxiliar Administrativo y dibujante	10,00%		5,00%		10,00%	10,00%	\$ 3.712.237,24	15,00%	15,00		9,00%	9,00%	\$ 12.093.940,14	\$ 15.806.177,38
VOLUMEN II. ESTUDIO DE SUELOS, ANÁLISIS GEOLOGICO Y DISEÑO GEOTECNICO.	Director, Ingeniero geotécnista, Auxiliar Administrativo y dibujante	10,00%	10,00%			10,00%	10,00%	\$ 4.949.649,65	15,00%	6		9,00%	9,00%	\$ 18.043.669,14	\$ 22.993.318,79
VOLUMEN III. DISEÑO ARQUITECTÓNICO, PASAJISTICO, ACÚSTICO Y DE SONIDO.	Arquitecto, Aux. Administrativo y Dibujante			15,00%		10,00%	8,00%	\$ 2.412.954,20	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 3.365.332,49
VOLUMEN IV. DISEÑO ESTRUCTURAL	Director, Aux. Administrativo y Dibujante	10,00%				10,00%	8,00%	\$ 3.031.660,41	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 3.984.038,70
VOLUMEN V. DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO	Director, Ing. Estructural, Aux. Administrativo y Dibujante	10,00%				10,00%	8,00%	\$ 3.031.660,41	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 3.984.038,70
VOLUMEN VI. DISEÑO ELÉCTRICO, DE ILUMINACIÓN Y COMUNICACIONES.	Ing. Eléctrico , Aux. Administrativo y Dibujante				15,00%	10,00%	10,00%	\$ 1.546.765,52	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 2.499.143,81
VOLUMEN VII. DISEÑO DE REDES DE GAS.	Director, Aux. Administrativo y Dibujante 1	5,00%				10,00%	8,00%	\$ 1.794.248,00	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 2.746.626,29
VOLUMEN VIII. DISEÑO RED CONTRAINCENDIOS.	Director, Aux. Administrativo Y Dibujante	5,00%				10,00%	8,00%	\$ 1.794.248,00	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 2.746.626,29
VOLUMEN IX. COMPONENTE AMBIENTAL	Director, Aux. Administrativo						8,00%	\$ 247.482,48	10,00%			9,00%	9,00%	\$ 952.378,29	\$ 1.199.860,77
VOLUMEN X. MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, FORMULACIÓN DEL PROYECTO IPHVA AGUA Y DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO. ELABORACIÓN Y ENTREGA DE INFORMES Y DOCUMENTO FINAL DE CONSULTORIA	Director, Arquitecto, Ing. Electricista, Aux. Administrativo y Dibujante	20,00%		5,00%	10,00%	20,00%	22,00%	\$ 7.486.345,09				19,00%	19,00%	\$ 337.449,69	\$ 7.823.794,78
UTILIZACION TOTAL (%)		70,0%	10,00%	25%	25%	100%	100%	\$ 30.007.250,99	100%	15,00	6,00	100%	100%	\$ 37.141.707,00	\$ 67.148.957,99
RESTRICCION EN MESES		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	RESTRICCION EN MESES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		12.758.302,00
PERSONAL REQUERIDO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Número requerido	1	15	6	1,00	1,00		\$ 79.907.260,00

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaría de Planeación y Política Sectorial

ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial