

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	CAJAMARCA, 07 DE ABRIL DE 2025		
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS		
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INVERSIÓN: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA1411/R060501 ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZÁ, PROVINCIA CONTUMAZÁ, DEPARTAMENTO CAJAMARCA		
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0528 ELABORACIÓN ET CUI 2556449		
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	51		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		
		Documento que declaró la viabilidad		

2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento		Fecha de recepción	01/04/2025
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio	Con motivo de observaciones
		Fecha de la tercera versión		De oficio	Con motivo de observaciones
		Fecha de la cuarta versión		De oficio	Con motivo de observaciones
		Fecha de la quinta versión		De oficio	Con motivo de observaciones
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X
		Documento de aprobación de la estandarización		Fecha de aprobación	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		Fecha de inicio de vigencia	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.			

2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

Consignar una síntesis de las observaciones

Consignar una síntesis de las observaciones

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
---------	--	--	--	--------------------------------------	---	--	--------------------------------------

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento



581

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	1. ROLANDO ANYAYPOMA JULCAMORO.....S/. 200,853.70 2. JULIO ANAXIMANDRO VELASQUEZ DAVILA.....S/. 200,923.32

DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	201,149.59				

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	28/01/2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	30/01/2025
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

SE INVITO A 07 PROVEEDORES DEDICADOS AL RUBRO PARA QUE REMITAN SU COTIZACIÓN, OBTENIENDOSE RESPUESTA DE DOS PROVEEDORES

4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>					

4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>					

4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>					

5.

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
 DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
 DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO

Mg. Lisset Jannet Silva Leiva
 DIRECTORA

550

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

FECHA

30/01/2025

Señores:

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
Atención.- OFICINA DE ABASTECIMIENTOS

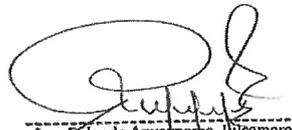
De nuestra consideración:

El que suscribe, Ing. ROLANDO ANYAYPOMA JULCAMORO, identificado con DNI N° 41429549, presento mi **COTIZACIÓN** que fue solicitada para la SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA INVERSION : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/R060501 - ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", la misma que presenta los siguientes detalles:

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDA DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO S/ INC. IGV	PRECIO TOTAL S/ INC. IGV
1	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA INVERSION : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/R060501 - ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	Servicio	1	S/200,853.70	S/200,853.70
TOTAL GENERAL (INC IGV)					S/200,853.70

Declaro que he revisado en forma detallada la documentación remitida y que nuestra cotización **CUMPLE con los TÉRMINOS DE REFERENCIA** enviados e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

RAZON SOCIAL	: ROLANDO ANYAYPOMA JULCAMORO
RUC	: 10414295491
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	: 15 DIAS
PLAZO DE EJECUCIÓN (DÍAS CALENDARIO)	: 60 DIAS
FORMA DE PAGO	: Según Términos de Rerefencia
PLAZO DE GARANTÍA - DE CORRESPONDER	: Según Términos de Rerefencia
NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO	: ROLANDO ANYAYPOMA JULCAMORO
N° DE TELÉFONO DE CONTACTO	: 976486655
CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO	: anyaypomajulcamoro@gmail.com
NOMBRE DEL BANCO	: INTERBANK
DE CUENTA BANCARIA	: 7023316373649
N° CODIGO DE CUENA INTERBANCARIA (CCI)	: 00370201331637364988
PERFIL Y DOCUMENACÓN ADICIONAL (SI/NO)	: NO



Ing. Rolando Anyaypoma Julcamoro
CONSULTOR DE OBRAS REGISTRO N° C 35668
CIP: 121027
REPRESENTANTE LEGAL

* Firma y Sello

Represente/Representante Legal

* OBLIGATORIO



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION

MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/R060501 - ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

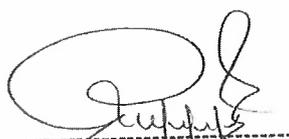
Plazo: Sesenta (60) días calendario

Precios al mes de:

30012025

Modalidad: Suma Alzada

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	MES	INCID	TARIFA / COSTO UNITARIO	IMPORTE
						S/	S/
A	PERSONAL (A todo costo)						79,750.00
A.1.0	Personal Profesional						50,000.00
A.1.1	Jefe de Proyecto	H-M	1	2.0	1	8,500.00	17,000.00
A.1.2	Especialista en Tráfico	H-M	1	0.5	1	5,000.00	2,500.00
A.1.3	Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1	0.5	1	5,000.00	2,500.00
A.1.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1	1.0	1	5,000.00	5,000.00
A.1.5	Especialista en Suelos	H-M	1	0.8	1	5,000.00	4,000.00
A.1.6	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1	2.0	1	5,000.00	10,000.00
A.1.7	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1	1.0	1	5,000.00	5,000.00
A.1.8	Especialista Ambiental	H-M	1	0.8	1	5,000.00	4,000.00
A.2.0	Personal Técnico y Auxiliar						29,750.00
A.2.1	Topógrafo	H-M	1	0.5	1	3,500.00	1,750.00
A.2.2	Dibujante CAD	H-M	2	2.0	1	3,500.00	14,000.00
A.2.3	Asistente digitalizador	H-M	2	2.0	1	3,500.00	14,000.00
B	SERVICIOS						57,500.00
B.1	Auxiliares y ayudantes de topografía	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
B.2	Oficina Técnica: alquiler y mantenimiento	OFIC.	1	2.0	1	3,000.00	6,000.00
B.3	Servicios de comunicación: telefonía, internet	GBL	1	----	----	2,500.00	2,500.00
B.4	Equipo de topografía	GBL	1	----	----	5,000.00	5,000.00
B.5	Equipo de informática	GBL	1	----	----	2,500.00	2,500.00
B.6	Camioneta 4x4: alquiler incluye operación	UND.	1	2	0.25	5,000.00	2,500.00
B.7	Estudios de Mecánica de Suelos EMS: áreas para estructuras, muros de contención, aletas, rellenos, apoyos etc	ESTUD GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
B.8	Ensayos de material de canteras	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
B.9	Ensayos de geología y geotecnia	GBL	1	----	----	4,000.00	4,000.00
B.10	Estudio de Evaluación de Riesgos EVAR y estudio ambiental	GLB	1	----	----	4,000.00	4,000.00
B.11	Tasa para revisión y conformidad del EIA del Proyecto	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
B.12	Tasa para CIRAs	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
B.13	Puntos geodésicos	Punto	2	----	----	5,000.00	10,000.00
B.14	Pasajes y viáticos	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
B.15	Impresiones, copias, reproducciones, otros	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
C	BIENES						7,000.00
C.1	Material p/trazo y topografía	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
C.2	Material de escritorio, fotográfico, video	GBL	1	----	----	3,500.00	3,500.00
D	COSTO DIRECTO					= A + B + C	144,250.00
E	GASTOS GENERALES					= 10% (D)	14,425.00
F	UTILIDAD					= 8% (D)	11,540.00
G	SUB TOTAL					= D + E + F	170,215.00
H	IMPUESTOS					= 18% G	30,638.70
I	TOTAL GENERAL CON IMPUESTOS					= G + H	200,853.70


Ing. Rolando Anya *Anya*
 CONSULTOR DE OBRAS REGISTRO N° C 35608
 CIP: 133027
 REPRESENTANTE LEGAL

547

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

FECHA 30/01/2025

Señores:
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
Atención.- OFICINA DE ABASTECIMIENTOS

De nuestra consideración:

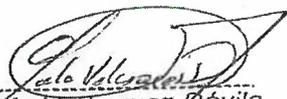
El que suscribe, Ing. JULIO ANAXIMANDRO VELASQUEZ DAVILA, identificado con DNI N° 26628428, presento mi **COTIZACIÓN** que fue solicitada para la **SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA INVERSION** : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/R060501 - ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA", la misma que presenta los siguientes detalles:

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDA DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO S/ INC. IGV	PRECIO TOTAL S/ INC. IGV
1	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA INVERSION : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/R060501 - ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	Servicio	1	S/200,923.32	S/200,923.32
TOTAL GENERAL (INC IGV)					S/200,923.32

Declaro que he revisado en forma detallada la documentación remitida y que nuestra cotización **CUMPLE con los TÉRMINOS DE REFERENCIA** enviados e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

RAZON SOCIAL	Ing. JULIO ANAXIMANDRO VELASQUEZ DAVILA
RUC	: 10266284280
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	: 15 DIAS
PLAZO DE EJECUCIÓN (DÍAS CALENDARIO)	: 60 DIAS
FORMA DE PAGO	: Según Términos de Rerefencia
PLAZO DE GARANTÍA - DE CORRESPONDER	: Según Términos de Rerefencia
NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO	Ing. JULIO ANAXIMANDRO VELASQUEZ DAVILA
N° DE TELÉFONO DE CONTACTO	932282365
CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO	anaximandrodavila@gmail.com
NOMBRE DEL BANCO	INTERBANK
N° DE CUENTA BANCARIA	7028508136
N° CODIGO DE CUENA INTERBANCARIA (CCI)	00941120722850813607
PERFIL Y DOCUMENACIÓN ADICIONAL (SI/NO)	NO

540


 Julio A. Velásquez Dávila
 INGENIERO CONSULTOR
 R. NP 06773
 CIP: 33815

* Firma y Sello

Represente/Representante Legal

• OBLIGATORIO



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION

MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/R060501 - ANEXO LAPAPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Plazo: Sesenta (60) días calendario

Precios al mes de: 30/01/2025

Modalidad: Suma Alzada

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	MES	INCID	TARIFA / COSTO UNITARIO	IMPORTE
						S /	S /
A	PERSONAL (A todo costo)						79,800.00
A.1.0	Personal Profesional						54,050.00
A.1.1	Jefe de Proyecto	H-M	1	2.0	1	9,000.00	18,000.00
A.1.2	Especialista en Tráfico	H-M	1	0.5	1	5,000.00	2,500.00
A.1.3	Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1	0.5	1	5,500.00	2,750.00
A.1.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1	1.0	1	5,000.00	5,000.00
A.1.5	Especialista en Suelos	H-M	1	0.8	1	6,000.00	4,800.00
A.1.6	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1	2.0	1	6,000.00	12,000.00
A.1.7	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1	1.0	1	5,000.00	5,000.00
A.1.8	Especialista Ambiental	H-M	1	0.8	1	5,000.00	4,000.00
A.2.0	Personal Técnico y Auxiliar						25,750.00
A.2.1	Topógrafo	H-M	1	0.5	1	3,500.00	1,750.00
A.2.2	Dibujante CAD	H-M	2	2.0	1	3,500.00	14,000.00
A.2.3	Asistente digitalizador	H-M	2	2.0	1	2,500.00	10,000.00
B	SERVICIOS						58,500.00
B.1	Auxiliares y ayudantes de topografía	GBL	1	-----	-----	3,000.00	3,000.00
B.2	Oficina Técnica: alquiler y mantenimiento	OFIC.	1	2.0	1	3,000.00	6,000.00
B.3	Servicios de comunicación: telefonía, internet	GBL	1	-----	-----	3,000.00	3,000.00
B.4	Equipo de topografía	GBL	1	-----	-----	5,000.00	5,000.00
B.5	Equipo de informática	GBL	1	-----	-----	2,500.00	2,500.00
B.6	Camioneta 4x4: alquiler incluye operación	UND.	1	2	0.25	5,000.00	2,500.00
B.7	Estudios de Mecánica de Suelos EMS: áreas para estructuras, muros de contención, aletas, rellenos, apoyos etc	ESTUD GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
B.8	Ensayos de material de canteras	GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
B.9	Ensayos de geología y geotecnia	GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
B.10	Estudio de Evaluación de Riesgos EVAR y estudio ambiental	GLB	1	-----	-----	5,000.00	5,000.00
B.11	Tasa para revisión y conformidad del EIA del Proyecto	GBL	1	-----	-----	5,000.00	5,000.00
B.12	Tasa para CIRAS	GBL	1	-----	-----	5,000.00	5,000.00
B.13	Puntos geodésicos	Punto	2	-----	-----	3,500.00	7,000.00
B.14	Pasajes y viáticos	GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
B.15	Impresiones, copias, reproducciones, otros	GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
C	BIENES						6,000.00
C.1	Material p/trazo y topografía	GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
C.2	Material de escritorio, fotográfico, video	GBL	1	-----	-----	2,500.00	2,500.00
D	COSTO DIRECTO					A + B + C	144,300.00
E	GASTOS GENERALES					10% (D)	14,430.00
F	UTILIDAD					8% (D)	11,544.00
G	SUB TOTAL					D + E + F	170,274.00
H	IMPUESTOS					18% G	30,649.32
I	TOTAL GENERAL CON IMPUESTOS					G + H	200,923.32


Julio A. Velásquez Bávila
 INGENIERO CONSULTOR
 R. NP 06773
 CIP: 33815

538

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION

MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1411/RO60501 - ANEXO LAPAMPAMPA, DEL DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Plazo: Sesenta (60) días calendario

Precios al mes de:

2024

Modalidad: Suma Alzada

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	MES	INCID	TARIFA / COSTO UNITARIO	IMPORTE
						S /	S /
A	PERSONAL (A todo costo)						83,350.00
A.1.0	Personal Profesional						59,600.00
A.1.1	Jefe de Proyecto	H-M	1	2.0	1	9,000.00	18,000.00
A.1.2	Especialista en Tráfico	H-M	1	0.5	1	6,000.00	3,000.00
A.1.3	Especialista en Geología y Geotecnia	H-M	1	0.5	1	6,000.00	3,000.00
A.1.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	H-M	1	1.0	1	6,000.00	6,000.00
A.1.5	Especialista en Suelos	H-M	1	0.8	1	6,000.00	4,800.00
A.1.6	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	H-M	1	2.0	1	7,000.00	14,000.00
A.1.7	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	H-M	1	1.0	1	6,000.00	6,000.00
A.1.8	Especialista Ambiental	H-M	1	0.8	1	6,000.00	4,800.00
A.2.0	Personal Técnico y Auxiliar						23,750.00
A.2.1	Topógrafo	H-M	1	0.5	1	3,500.00	1,750.00
A.2.2	Dibujante CAD	H-M	2	2.0	1	3,000.00	12,000.00
A.2.3	Asistente digitalizador	H-M	2	2.0	1	2,500.00	10,000.00
B	SERVICIOS						60,500.00
B.1	Auxiliares y ayudantes de topografía	GBL	1	-----	-----	1,000.00	1,000.00
B.2	Oficina Técnica: alquiler y mantenimiento	OFIC.	1	2.0	1	600.00	1,200.00
B.3	Servicios de comunicación: telefonía, internet	GBL	1	-----	-----	300.00	300.00
B.4	Equipo de topografía	GBL	1	-----	-----	1,000.00	1,000.00
B.5	Equipo de informática	GBL	1	-----	-----	1,000.00	1,000.00
B.6	Camioneta 4x4: alquiler incluye operación	UND.	1	2	0.25	7,000.00	3,500.00
B.7	Estudios de Mecánica de Suelos EMS: áreas para estructuras, muros de contención, aletas, rellenos, apoyos etc	ESTUD GBL	1	-----	-----	15,000.00	15,000.00
B.8	Ensayos de material de canteras	GBL	1	-----	-----	3,000.00	3,000.00
B.9	Ensayos de geología y geotecnia	GBL	1	-----	-----	5,000.00	5,000.00
B.10	Estudio de Evaluación de Riesgos EVAR y estudio ambiental	GLB	1	-----	-----	5,000.00	5,000.00
B.11	Tasa para revisión y conformidad del EIA del Proyecto	GBL	1	-----	-----	3,000.00	3,000.00
B.12	Tasa para CIRAs	GBL	1	-----	-----	2,000.00	2,000.00
B.13	Puntos geodésicos	Punto	2	-----	-----	2,000.00	4,000.00
B.14	Pasajes y viáticos	GBL	1	-----	-----	3,500.00	3,500.00
B.15	Impresiones, copias, reproducciones, otros	GBL	1	-----	-----	12,000.00	12,000.00
C	BIENES						800.00
C.1	Material p/trazo y topografía	GBL	1	-----	-----	300.00	300.00
C.2	Material de escritorio, fotográfico, video	GBL	1	-----	-----	500.00	500.00
D	COSTO DIRECTO					A + B + C	146,650.00
E	GASTOS GENERALES					= 10% (D)	14,465.00
F	UTILIDAD					= 8% (D)	11,572.00
G	SUB TOTAL					= D + E + F	170,687.00
H	IMPUESTOS					= 18% G	30,723.66
I	TOTAL GENERAL CON IMPUESTOS					= G + H	201,410.66

480

