

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

**Versión:** 1.0

**Fecha:**  
11/07/2022

**Página** 1 de 4

**DATOS GENERALES**

<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	“REFORZAMIENTO DEL MURO DE CONTENCIÓN Y ADECUACIONES EXTERIORES DEL CENTRO FORENSE ZONAL 3 AMBATO”
<b>CPC A NIVEL 5</b>	53290
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL.
<b>CPC A NIVEL 9</b>	532900011
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL.
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA
<b>FECHA:</b>	12 DE JUNIO DE 2023

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	LUGAR DE ENTREGA
“REFORZAMIENTO DEL MURO DE CONTENCIÓN Y ADECUACIONES EXTERIORES DEL CENTRO FORENSE ZONAL 3 AMBATO”	<p>Los inconvenientes presentados en el muro corresponden a un tratamiento de aguas subterráneas del suelo adyacente al muro de contención y su reforzamiento, a continuación, se detallan los trabajos para poder tener una mejoría en la estabilidad del muro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derrocamiento de la acera perimetral al muro de contención.</li> <li>• Excavar el suelo natural bajo la acera derrocada anteriormente que esta junto al muro, con el objetivo de crear un filtro permeable entre la pared del muro y el suelo natural, que permita el paso del agua, colocando material filtrante y que esté envuelto con un geotextil, de forma que evite el lavado de los finos cuando se tenga la presencia de agua y no exista asentamientos diferenciales nuevamente.</li> <li>• En la acera derrocada se volverá a hormigonar adicionando malla electrosoldada en el piso para evitar fisuras o grietas nuevamente en el piso, esto se realizará sobre una subrasante compactada.</li> <li>• En el adoquinado de ingreso para vehículo isotérmico, se encuentra en malas condiciones por los asentamientos, por lo que se necesita que este adoquín sea retirado y se realice una compactación a la subrasante y posteriormente se realice un contrapiso con malla electrosoldada para evitar asentamientos y filtraciones en el</li> </ul>	Sector parque industrial Av. Amazonas junto al camal.

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha:  
11/07/2022

Página 2 de 4

	<p>suelo natural.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el muro de contención, se realizará un sistema de anclaje al suelo de soporte que constará de perforaciones en la pared del muro cada 4.00 metros, para introducir un barreno a 6.00 m de profundidad en forma diagonal, introduciendo una varilla roscada de <math>f_y=4200\text{kg/cm}^2</math>, en el centro de la perforación, se hormigonará para tener un reforzamiento y anclaje al suelo. En la pared del muro se adicionará una placa metálica con tuerca para sujetar la varilla roscada.</li> <li>En la cisterna se realizará una impermeabilización con pintura epóxica de las paredes de contorno, para erradicar cualquier filtración de agua que se tenga en su interior.</li> <li>Se debe dar mantenimiento a las tuberías del sistema de evacuación de aguas exterior (patios y pasillos) de la edificación existente, de esta forma se alarga la vida útil de toda la infraestructura del Centro Forense Zonal 3 Ambato.</li> </ul>	
--	---	--

**DETALLE DE RUBROS A EJECUTAR**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1708	ROTURA HORMIGON SIMPLE F' C=210 KG/CM2, MURO	m3	0.5	Sector parque industrial Av. Amazonas junto al camal.
1707	ROTURA MANUAL DE ACERAS. E=10CM, F' C 180KG/CM2	m2	7.5	
1715	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA	m2	13.5	
1724	DESARMADA CUBIERTA, SIN DESALOJO	m2	7.8	
1704	LEVANTAMIENTO ADOQUIN HORMIGON	m2	135	
225	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO H=0.00-2.75M	m3	65	
216	RELLENO COMPACTADO CON MAT. DE MEJORAMIENTO: LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA	m3	70	
1	ANCLAJE DE MURO CON PLACA METALICA Y VARILLA 25MM, L=6M	U	8	
334	MALLA ELECTROSOLDADA 5x150x150	m2	138	
1401	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE (EQUIPO PESADO)	m2	200	
318	HORMIGON PREMEZCLADO F' C = 210 KG/CM2. EQUIPO: VIBRADOR, BOMBA.	m3	35	
704	ALISADO DE PISOS (MORTERO 1:3, E = 1.5 CM)	m2	200	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

**Versión:** 1.0

**Fecha:**  
11/07/2022

**Página** 3 de 4

507	MAMPOSTERIA DE BLOQUE e=15 cm. MORTERO 1:6, e=2.5cm	m2	14
328	ACERO ESTRUCTURAL	kg	87.6
1005	CUBIERTA ECUATEJA	m2	8
604	ENLUCIDO HORIZONTAL LISO INCLUYE ANDAMIOS. MORTERO 1:6, e=1.5 cm	m2	58
601	ENLUCIDO DE FAJAS	m	12
902	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR 2 MANOS, LATEX VINYL. EQUIPO: ANDAMIOS	m2	42
1720	PICADO DE ENLUCIDO, SIN DESALOJO	m2	2
906	PINTURA EPÓXICA PARA CISTERNA	m2	55
220	DESALOJO A MAQUINA. EQUIPO: VOLQUETA	m3	95

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Jaime Haro.
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	Cel.: 0994014634.
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	<p>Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Portal de compras públicas.</li> </ul> <p>Correos electrónicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec.</li> <li>snmlcf.proformas@gmail.com.</li> <li>snmlcf.proformas@outlook.com.</li> </ul> <p>Físicamente en el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Antonio José de Sucre (cuarto piso).</p>

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta el día viernes 16 de junio de 2023, 17:00 pm.**

**Requisitos de la proforma:**

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

- Fecha de emisión.
- Número de proforma.
- Destinatario de la proforma (**SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE**).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los servicios (**la descripción debe corresponder a las características del servicio requerido por la entidad contratante**), **cantidad, precio unitario y valor total.**

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha:  
11/07/2022

Página 4 de 4

- Plazo de entrega **(30 días calendario a partir del día siguiente de la firma del contrato, en caso de ofertar un menor o mayor plazo la entidad contratante acogerá el mismo conforme su necesidad).**
- Forma de pago: **(50% de anticipo y 50% contra entrega de la obra).**
- Vigencia de la oferta **(al menos 90 días).**
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma o sello del proveedor.
- **En la descripción de la proforma debe constar el CPC de la contratación tal como consta en el presente documento.**

**Documentos que debe adjuntar a la proforma:**

- Copia de RUC.
- Copia de RUP Copia de RUP en caso de encontrarse registrado en el SERCOP.
- Detalle de rubros a ejecutar con valor.

**Elaborado por:**

---

Ing. Jaime Roberto Haro Fernández.  
**ANALISTA DE MANTENIMIENTO GENERAL.**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL.**

**Revisado por:**

---

Ing. Gladys Sylvana Simbaña Guañuna.  
**DIRECTORA ADMINISTRATIVA FINANCIERA.**  
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA.**

**Aprobado por:**

---

Dra. Valeria Del Rosario Yanez Serrano.  
**COORDINADORA GENERAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA.**  
**COORDINACIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA.**