

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>		<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>		Versión	Pág.
			1	1 de 4

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## **"ADQUISICIÓN DE BOTINES DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE LA EMPRESA PÚBLICA PRODUCTIVA CEMENTOS DE BOLIVIA – ECEBOL"**

### **1. OBJETIVO.**

Adquirir botines de seguridad para todo el personal de ECEBOL para su planta de Oruro y oficina de La Paz, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas SEDEM.

### **2. DETALLE Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS BIENES.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1</b>	<b>BOTIN DIELÉCTRICO</b>	<p><b>1.- Material:</b> Corte Externo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuero hidrofugado Nobuk calibre 1.8-2.0 mm, cuello y lengüeta en cuero.</li> </ul> <p>Forro interno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tejido de punto poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno.</li> </ul> <p><b>2.- Color:</b> Marrón.</p> <p><b>3.- Marca:</b> Opcional</p> <p><b>4.- Requisitos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caña 6" (15.2cm) acolchonada con tres gomas de espuma de poliuretano o látex, que sean suaves.</li> <li>• Puntera y talón reforzada con goma (como en la foto)</li> <li>• Puntera de composite resistente al impacto y a la compresión.</li> <li>• Ojales con ganchos plásticos u otro que no sea metálico.</li> <li>• Plantilla de gel PI 105, antimicótica con absorción de impacto.</li> <li>• Entre suela de poliuretano de baja densidad.</li> <li>• Suela de caucho nitrilo o Poliuretano antideslizante, con gran capacidad de absorción y tracción de energía y alta resistencia a la flexión, abrasión y tracción.</li> <li>• Cordones de algodón con puntas resinadas.</li> <li>• Tallas disponibles desde 35 hasta 47 (podrían existir algunos casos de números mayores o menores)</li> </ul>	PAR	450  (365 Planta Oruro 85 La Paz)

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>		<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>		Versión	Pág.
			1	2 de 4

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberán dotarse con bolsa de tela o en caja y debe contener instrucciones de uso</li> <li>• Debe tener grabado la siguiente descripción: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dotación: ECEBOL-2022</li> </ul> </li> </ul>		
<b>2</b>	<b>BOTIN CHOCOLATERA</b>	<p><b>1.- Material:</b> Cuero Oscaria grabado de primera de 1.8 a 2.00 mm de espesor</p> <p><b>2.- Color:</b> Café</p> <p><b>3.- Marca:</b> Opcional</p> <p><b>4.- Requisitos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caña alta entre 23 y 26 cm de alto, según talla.</li> <li>• Puntera de composite</li> <li>• Puntera y talón reforzada con goma como en la foto</li> <li>• Contrafuerte de cuero</li> <li>• Plantilla de armar de cuero</li> <li>• Sobre plantilla sintética con recubrimiento de thinsulate, anti olores, antitranspirante y anti hongos.</li> <li>• Planta y taco (suela) antideslizante de goma-nitrilo, con gran capacidad de absorción y tracción de energía y alta resistencia a la flexión, tracción, abrasión, ácidos, solventes, Petróleo y sus derivados.</li> <li>• Deberán dotarse con bolsa o caja e instrucciones de uso</li> <li>• Debe tener grabado la siguiente descripción: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dotación: ECEBOL-2022</li> </ul> </li> </ul>	PAR	125 (Planta Oruro)

### 3. DATOS COMPLEMENTARIOS:

<b>FORMA DE ENTREGA</b>	La entrega de los bienes de referencia deberá ser realizada en un lapso no mayor a los 15 días calendario a partir de la recepción de la orden de compra.
<b>FORMA DE PAGO</b>	<p>Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura.</p> <p>El pago se realizará en bolivianos.</p>

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	3 de 4

<b>FORMALIZACIÓN DEL PROCESO</b>	Mediante Orden de Compra.
<b>GARANTÍA TÉCNICA</b>	<p>La empresa elegida deberá enviar un par de los ítems ofertados en una talla genérica para que ECEBOL pueda realizar una prueba de uso con el personal.</p> <p>Una vez recibido el lote, ECEBOL elegirá un par de botines para enviarlos a laboratorio y la empresa adjudicada deberá correr con el gasto que implica las siguientes pruebas en el CETIP CUERO u otro ente en BOLIVIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinación del espesor por micrómetro</li> <li>2. Resistencia a la tracción</li> <li>3. Elongación</li> <li>4. Dureza suela de goma</li> <li>5. Flexionado de suela</li> </ol> <p>La empresa deberá entregar un certificado de garantía contra defectos de fábrica por los ítems adjudicados de una duración de 1 año a partir de la entrega de los productos.</p>
<b>MULTAS</b>	Se aplicarán multas del 1% por día de retraso en la entrega de la cantidad solicitada, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.
<b>LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>	<p>En las oficinas de ECEBOL La Paz Entrega de botines de seguridad La Paz, oficinas ECEBOL LA PAZ, Jaimes Freyre Nro. 2344 piso 3.</p> <p>Entrega de botines de seguridad Planta Oruro, La comunidad de Cañohuma, municipio de Caracollo Planta de Cemento ECEBOL Oruro.</p>

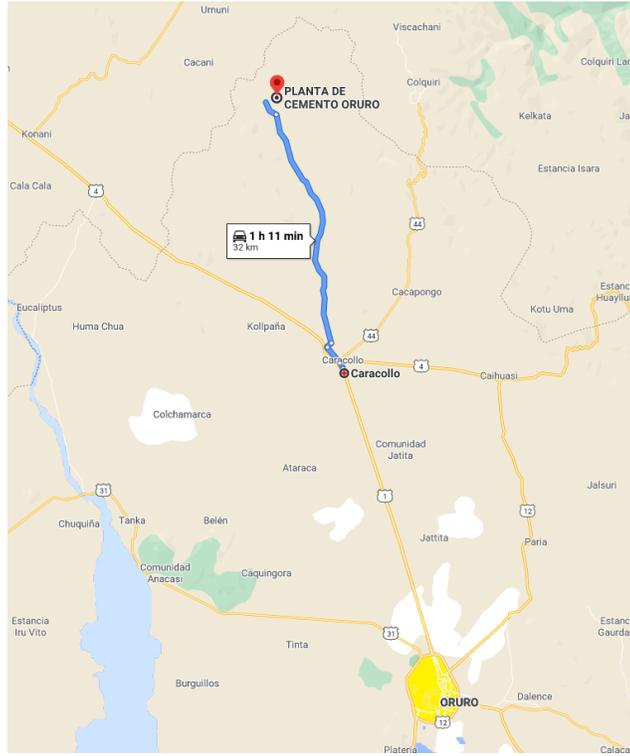
#### **4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – ORURO.**

La planta de Cemento ECEBOL-ORURO está ubicado a 4.000 msnm, geográficamente está en la Provincia Cercado del Departamento de Oruro, Municipio Caracollo, localidad Jeruyo, sobre las coordenadas NORTE 8075242 - ESTE 683350.

El camino de acceso a la planta es la siguiente: el ingreso en primera instancia es a través de carretera asfaltada de aproximadamente 35 Km desde la ciudad de Oruro hasta Caracollo, seguidamente 32 Km de camino ripio hasta llegar a la Planta.

- Temperatura Máx.: 20°C, Mín: -20°C
- Humedad Relativa: 55-80 %
- Precipitación: 394 mm
- Vientos: Dirección Norte a Noreste predominante
- Velocidad media del viento: 19 km/hr.

	<b>ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA</b>	<b>Código:</b> ECE-AL-FR-004	
	<b>FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES</b>	Versión	Pág.
		1	4 de 4



**Imagen 1.** Localización de la planta ECEBOL – Oruro.