

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL GRAFITADO PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL-ORURO"

1. OBJETIVO

Realizar la adquisición de materiales grafitados para el área de mantenimiento planta Cemento ECEBOL – Oruro, Dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas – SEDEM

El constate funcionamiento de los equipos en planta, y la ubicación de los mismos expuestas a temperaturas memos cero grados centígrados, contaminación que los elementos hace que los elementos lleguen a fallar ocasionado pérdidas y. En el caso contar con material grafitado facilita poder realizar el remplazo de los mismos evitando perdidas por derrame o falla de ellos, con el fin de garantizar una producción eficiente de cemento en la planta ECEBOL – ORURO se solicita poder realizar la compra de los repuestos material grafitado para el área de mantenimiento.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	UNIDAD
1	GRAFITO	Dimensiones: 170x40x4 mm Densidad: 1.65 G/cm ³ Resistividad: 7.8 μΩ Carbón: 98-99 % Tamaño de Grano Máximo: 2 mm Resistencia Flexión: 12MPa Módulo elasticidad: 12 GPa	500	Pieza
2	GRAFITO	Dimensiones 200x100x40 mm Densidad: 1.65 G/cm ³ Resistividad: 7.8 μΩ Carbón: 98-99 % Tamaño de Grano Máximo: 2 mm Resistencia Flexión: 12MPa Módulo elasticidad: 12 GPa	30	pieza



	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	2 de 3

3	GRAFITO	Dimensiones: 40x70x600 mm Densidad: 1.65 G/cm ³ Resistividad: 7.8 μΩ Carbón: 98-99 % Tamaño de Grano Máximo: 2 mm Resistencia Flexión: 12MPa Módulo elasticidad: 12 GPa	50	pieza
4	GRAFITO	Dimensiones 200x270x30 mm Densidad: 1.65 G/cm ³ Resistividad: 7.8 μΩ Carbón: 98-99 % Tamaño de Grano Máximo: 2 mm Resistencia Flexión: 12MPa Módulo elasticidad: 12 GPa	30	pieza
5	PITA GRAFITADA	Cordón para empaque de espesor 6 mm	50	Kg
6	PITA GRAFITADA	Cordón para empaque de espesor 10 mm	50	Kg
7	PITA GRAFITADA	Cordón para empaque de espesor 12 mm	50	Kg
8	PITA GRAFITADA	Cordón para empaque de espesor 6mm	50	Kg
9	PITA GRAFITADA	Cordón para empaque de espesor 10 mm	50	Kg

3. DATOS COMPLEMENTARIOS.

PLAZO DE ENTREGA	La entrega de los bienes de referencia, se deberá realizar en un plazo no mayor a los 45 días calendario a partir de la suscripción de la orden de Compra o Contrato Administrativo.
FORMA DE PAGO	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	Se adjudicará por ítems.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	Si el plazo de entrega es hasta los 15 días calendario, se formalizará mediante Orden de Compra. Mayor a 15 días calendario, se formalizará mediante Contrato Administrativo.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	Como Garantía de Cumplimiento de Contrato el proveedor adjudicado deberá presentar una boleta de garantía equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Esta boleta de garantía debe cumplir con las características de renovable irrevocable y de ejecución



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

	<p>inmediata; emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del contrato. La boleta de garantía será liberada una vez se haya cumplido satisfactoriamente todas las cláusulas del contrato. (en caso de que el proceso se formalice por Contrato Administrativo)</p>
MULTAS	<p>Se aplicará el 1% del monto total del contrato u orden de compra por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.</p>
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	<p>La entrega de los bienes de referencia deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de 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.

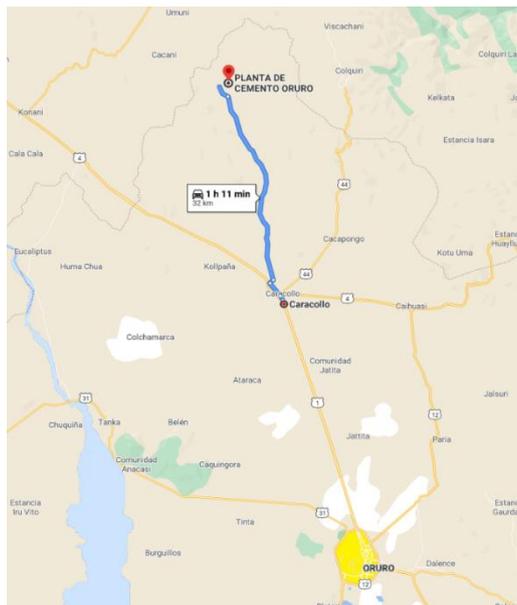


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro

