	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS Y DE FERRETERÍA PARA
ALMACENES DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL - ORURO


1. OBJETIVO

Realizar la ADQUISICION DE PRODUCTOS METALICOS Y DE FERRETERIA PARA ALMACENES DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL-ORURO, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas- SEDEM.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID	CANT
1	TUBERIA GALVANIZADA DE 2 PULGADAS	TUBERIA GALVANIZADA Diámetro: 2 pulgadas Longitud: 6 Metros	PIEZA	15
2	TUBERIA GALVANIZADA DE 1 PULGADA	TUBERIA GALVANIZADA Diametro: 1 Pulgada Longitud: 6 Metros	PIEZA	15
3	CLAVOS DE METAL	Clavo de cabeza ancha, para fijar piezas de cubiertas y en trabajos de construcción Longitud: 1 PULGADA	KILO	40
4	CLAVOS DE METAL	Clavo de cabeza ancha, para fijar piezas de cubiertas y en trabajos de construcción Longitud: 2 PULGADAS	KILO	40
5	CLAVOS DE METAL	Clavo de cabeza ancha, para fijar piezas de cubiertas y en trabajos de construcción Longitud: 2 1/2 PULGADAS	KILO	40
6	CLAVOS DE METAL	Clavo de cabeza ancha, para fijar piezas de cubiertas y en trabajos de construcción Longitud: 3 PULGADAS	KILO	40
7	HIERRO ANGULAR 2 PULGADAS	ANGULAR Diámetro: 2 pulgadas Espesor: 1/8 Longitud: 6MTS.	PIEZA	15
8	HIERRO ANGULAR DE 1 PULG	ANGULAR Diámetro: 1 pulgada Espesor: 1/8 Longitud: 6MTS.	PIEZA	10

9	HIERRO PLATINO	FIERRO PLATINO Diámetro: 1.1/2 PULG x Espesor:1/8 PULG Longitud: 6 metros	BARRA	10
10	HIERRO CORRUGADO RECTO	FIERRO CORRUGADO Diámetro: 3/8 pulgadas Largo: 12 metros	BARRA	30
11	HIERRO CORRUGADO RECTO	FIERRO CORRUGADO Diámetro: 1/2 pulgadas Largo: 12 metros	BARRA	30
12	HIERRO CORRUGADO RECTO	FIERRO CORRUGADO Diámetro: 7/8 pulgadas Largo: 12 metros	BARRA	30
13	CALAMINA TRAPEZOIDAL	CALAMINA TRAPEZOIDAL Largo: 4 m Ancho:1,20 m	METROS	120
14	CALAMINA PLANA	CALAMINA PLANA Largo: 2 m Ancho:1 m Espesor: 0.80 mm	HOJA	5
15	TORNILLOS AUTOPERFORANTES	TORNILLOS AUTOPERFORANTES: punta tipo broca para fijaciones de metal y madera Material: Acero	PIEZA	4000
16	PLANCHA DE ACERO 1/8 PULGADAS	PLANCHA DE ACERO Largo: 2 m Ancho:1 m Espesor: 1/8 pulgadas	HOJA	10
17	PLANCHA DE ACERO 2 MM	PLANCHA DE ACERO Largo: 2 m Ancho:1 m Espesor: 2 mm	HOJA	5
18	JUEGO DE BROCAS	JUEGO DE BROCAS Para metal con caja metálica Con brocas de:1mm A 13mm	JUEGO	1
19	PERFILES GALVANIZADOS	PERFILES GALVANIZADOS conformados de: 60mm X 40mm X 10mm	PIEZA	30
20	PERFILES GALVANIZADOS	PERFILES GALVANIZADOS Conformados: 80 mmX 40mm X 3/16 pulg de espesor o ¼ pulg de espesor	PIEZA	5
21	ALAMBRE GALBANIZADO	ALAMBRE GALBANIZADO Espesor: DE 2mm o más	ROLLO	2

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 4

3. DATOS COMPLEMENTARIOS


PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN	El proveedor entregará los bienes de referencia en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de 15 (quince) días calendario a partir de la suscripción de la Orden de Compra.
FORMA DE PAGO	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	El proceso se formalizará mediante Orden de Compra.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La forma de adjudicación se realizará por ítems.
REPOSICIÓN DE BIENES	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos en los bienes al momento de ser entregados. ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, debiendo coordinar el proveedor con ECEBOL el plazo para la reposición de dichos bienes.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% del monto total de la Orden de Compra por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.
LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN	La entrega deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, Departamento de Oruro (imagen 1).

4. LOCALIZACIÓN DE PLANTA 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.

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 4

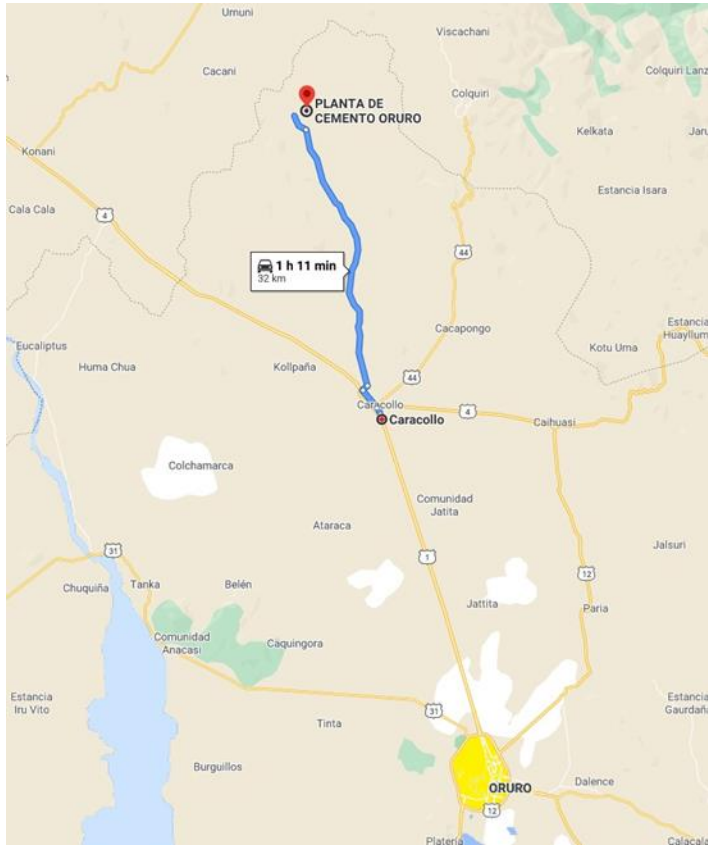


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.