	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


ADQUISICIÓN DE MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO PARA LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL ORURO

1. OBJETIVO


Adquirir materiales consumibles para el área de mantenimiento para la planta de cemento ECEBOL - ORURO, dependiente del Servicio de Desarrollo de las Empresas Públicas Productivas - SEDEM.

2. REQUISITOS TÉCNICOS


ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD
1	DISCOS FLAP DE LIJADO	FLAP DE 4.5"	10	CAJAS
2	DISCOS FLAP DE LIJADO	FLAP DE 7"	10	CAJAS
3	CEPILLO CIRCULAR DE ACERO TRENZADO	PARA DISCO DE 4.1/2"	10	CAJAS
4	CEPILLO DE ACERO	TIPO COPA DE 4.1/2"	10	CAJAS
5	CEPILLOS DE ACERO MANGO DE MADERA	CEPILLOS RFTA CON CUERDAS DE ACERO INOXIDABLE	10	CAJAS
6	PAPEL TOALLA INDUSTRIAL	COLOR AZUL	30	ROLLO
7	PEGAMENTO LA GOTITA	2ML	10	CAJAS
8	PEGAMENTO POXIPOL	21gr	10	CAJAS
9	PEGAMENTO POXILINA	70gr	10	CAJAS
10	PEGAMENTO LOCTITE 243	50 ML	10	CAJAS
11	PEGAMENTO LOCTITE 263	50 ML	10	CAJAS
12	PEGAMENTO LOCTITE 277	50 ML	10	CAJAS
13	PEGAMENTO LOCTITE 4204	28 gr	10	CAJAS
14	PEGAMENTO LOCTITE 640	50 ML	10	CAJAS
15	PEGAMENTO LOCTITE 609	50 ML.	10	CAJAS
16	SIERRA MECÁNICA 1/2x12	24 DIENTES	5	CAJAS
17	CINTA MASQUIN	DE 2 "	10	CAJAS
18	CINTA MASQUIN	DE 3/4 "	15	CAJAS
19	EMPAQUETADURA KLINGERIT	DE ESPESOR 1/16" _ MEDIDA 1 X 1,50 MT.	6	HOJA
20	EMPAQUETADURA KLINGERIT	DE ESPESOR 1/32" _ MEDIDA 1 X 1,50 MT.	6	HOJA
21	EMPAQUETADURA KLINGERIT	DE ESPESOR 1 mm_ MEDIDA 1 X 1,50 MT.	6	HOJA
22	EMPAQUETADURA KLINGERIT.	DE ESPESOR 3 mm _ 1/8" MEDIDA 1 X 1,50 MT	6	HOJA
23	BROCHAS DE 2"		50	PIEZAS

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	2 de 5

24	BROCHAS DE 3"		50	PIEZAS
25	BROCHAS DE 5"		30	PIEZAS
26	BROCAS DE COBALTO DE 8 mm	DIÁMETRO 8mm	5	PIEZAS
27	BROCAS DE COBALTO DE 9 mm	DIÁMETRO 9mm	5	PIEZAS
28	BROCAS DE COBALTO DE 10 mm	DIÁMETRO 10mm	5	PIEZAS
29	BROCAS DE COBALTO DE 12 mm	DIÁMETRO 12mm	5	PIEZAS
30	JUEGO DE BROCAS DE COPA	(18, 21, 24, 27, 30 a 50mm)	2	JUEGOS
31	JUEGO DE FRESOLINES METÁLICO	PARA TURBINETA (JGO DE 25 PIEZAS)	1	JUEGO
32	WIDIA DE 25MM X 25MM	TAMAÑO 25X25mm	5	PIEZAS
33	WIDIA DE 15MM X 15MM	TAMAÑO 15X15mm	5	PIEZAS
34	FOURTHANE	COLOR ROJO (300 grs)	10	PIEZAS
35	BATERÍA PLANA LR44	BATERÍA PLANA, CÓDIGO LR44	5	PAQUETE
36	KIT DE ORING EN PULGADAS	JUEGO DE O - RINGS, SHORE A 70 VARIEDAD DE TAMAÑOS EN PULGADAS	2	CAJAS
37	KIT DE ORING MÉTRICOS	JUEGO DE O - RINGS, SHORE A 70 VARIEDAD DE TAMAÑOS EN MILIMETROS	2	CAJAS
38	CARBÓN PARA AMOLADORA DE 4.1/2" BOSCH	DE 4.1/2"	30	KIT
39	PILAS AAA RECARGABLE + CARGADOR	(20 PILAS - 1 CARGADOR)	4	JUEGOS
40	PILAS AA RECARGABLE + CARGADOR	(20 PILAS - 1 CARGADOR)	4	JUEGOS
41	BATERÍAS PLANAS CR2032	BATERÍA PLANA, CÓDIGO CR2032	20	PIEZAS
42	TEFLÓN (PTFE)	EN BARRA DIÁMETRO 1"	5	METROS
43	TEFLÓN (PTFE)	EN BARRA DIÁMETRO 1,5"	2	METROS
44	TEFLÓN (PTFE)	EN BARRA DIÁMETRO 2"	2	METROS
45	TEFLÓN (PTFE)	EN BARRA DIÁMETRO 2.5"	2	METROS
46	TEFLÓN (PTFE)	EN BARRA DIÁMETRO 5"	1	METROS
47	ROLLO DE PLÁSTICO DE NYLON	ROLLO DE 1mts DE ANCHO (DOBLE) x 100m, COLOR BLANCO	2	ROLLOS

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	3 de 5


48	PORTATIZA	PARA TIZA DE 3/16"x 1/2" x 5 PULG	3	CAJAS
49	VIDRIO FILTRO DE SOLDAR No 12	FILTRO DE SOLDAR No 12 RECTANGULAR TAMAÑO ESTANDAR CAJA DE 20 PZAS	2	CAJAS
50	ELECTRODO PARA CORTADORA DE PLASMA, CÓDIGO: 2405-1	ELECTRODO PARA CORTADORA DE PLASMA, MARCA: HYPER THERM, MODELO POWERMAX45 XP, 200-240 V F, 50-60 Hz	10	PZAS
51	CAP:POWERMAX 10-105A, CÓDIGO: 2406-3	CAPUCHON PARA CORTADORA DE PLASMA, MARCA: HYPER THERM, MODELO POWERMAX45 XP	10	PZAS
52	NOZZLE PMX 45A CUT, CÓDIGO 2408-7	NOZZLE PARA CORTADORA DE PLASMA, MARCA: HYPER THERM, MODELO POWERMAX45 XP	10	PZAS
53	SHIELD POWERMAX 45-85A HAND	SHIELD PARA CORTADORA DE PLASMA, MARCA: HYPER THERM, MODELO POWERMAX45 XP	10	PZAS
54	PARCHE ROMBO N° 1 SIN TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 160 MM X 130 MM	PARCHE ROMBO N° 1 SIN TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 160 MM X 130 MM	10	PZAS
55	PARCHE ROMBO N° 1 CON TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 160 MM X 130 MM	PARCHE ROMBO N° 1 CON TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 160 MM X 130 MM	10	PZAS
56	PARCHE ROMBO N° 2 SIN TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 260 MM X 200 MM	PARCHE ROMBO N° 2 SIN TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 260 MM X 200 MM	10	PZAS
57	PARCHE ROMBO N° 2 CON TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 260 MM X 200 MM	PARCHE ROMBO N° 2 CON TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 260 MM X 200 MM	10	PZAS

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	4 de 5

58	PARCHE ROMBO N° 3 CON TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 360 MM X 270 MM	PARCHE ROMBO N° 3 CON TELA, CON CAPA CN MEDIDA: 360 MM X 270 MM	10	PZAS
----	---	---	----	------

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

PLAZO DE ENTREGA	La entrega de los bienes de referencia debe ser entregada en un lapso no mayor a 90 días 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	El proceso de contratación se formalizará, por ítems. Mediante Orden de Compra (tiempo de entrega menor a 15 días) y/o Contrato Administrativo (tiempo de entrega mayor a 15 días). El proveedor deberá indicar el tiempo de entrega de los bienes en la cotización
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	En caso de formalizarse mediante Contrato Administrativo. Garantía de Cumplimiento de Contrato equivalente al siete por ciento (7%) del monto del contrato. Esta garantía podrá ser presentada siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata; emitida a nombre de la Entidad y vigente durante la ejecución del mismo, o en su caso solicitar la retención del siete por ciento (7%) en caso de pagos parciales.
REPOSICIÓN DE LOS BIENES	El proveedor a ser adjudicado en el caso de que existan observaciones y/o defectos de fábrica en los bienes a ser entregados, ECEBOL procederá a la devolución de los mismos, teniendo el proveedor un plazo de 72 horas para la reposición de dichos bienes.
VIGENCIA DE LOS PRODUCTOS	Los consumibles requeridos, deben tener vigencia de vencimiento de 1 año mínimamente a partir de la fecha de recepción de los mismos.
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% del monto total del contrato u orden de compra por día de retraso en la entrega de la cantidad solicitada, misma que no deberá exceder los 20 días calendario.
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	La entrega de los bienes deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, departamento de Oruro. (De acuerdo a imagen 1)

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	5 de 5

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.

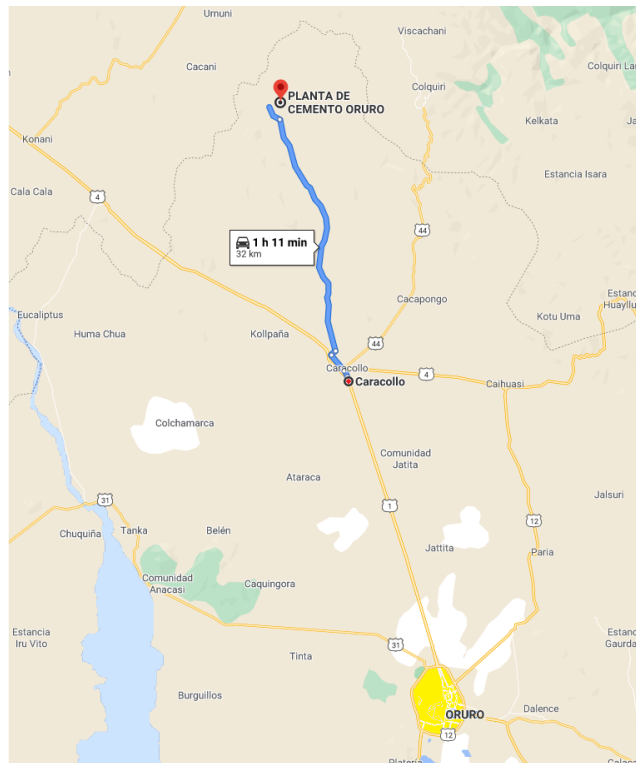


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro.