



LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

**NÚMERO
005/19**

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

RAZON SOCIAL:	KOBREX, S.A. DE C.V.	
PLANTA O DIVISIÓN:	Conductores Eléctricos	
DOMICILIO:	Camino Huinalá-Mezquital No. 800. N/A CP: 66600	APODACA NUEVO LEÓN MEXICO


HA SIDO EVALUADA CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN ESTA GERENCIA, HABIENDO SIDO CALIFICADA COMO PROVEEDOR APROBADO PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE DE REFERENCIA, TENIENDO ESTA CONSTANCIA LA VIGENCIA ESPECIFICADA, RESERVÁNDONOS EL DERECHO DE MODIFICARLA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS.

ESTA CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN CANCELA CUALQUIER OTRA CONSTANCIA O DOCUMENTO DE CALIFICACIÓN EMITIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA EMPRESA ARRIBA SEÑALADA.

FECHA DE EMISIÓN	14/01/2019	VIGENCIA	12 Meses a partir de su emisión
-------------------------	------------	-----------------	---------------------------------

REPORTE DE REFERENCIA: R-N00497-17

 Kléber Jesús Pinto Aguilar Jefe de Depto. de Evaluación y Desarrollo de Proveedores	 DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE Jorge Adolfo Pérez Guzmán Encargado de la Subgerencia de Gestión de la Calidad
--	--

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO
005/19

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS APROBADOS
CONTINUACIÓN DE LA CONSTANCIA

DESCRIPCIÓN/ MODELO/ MARCA	NORMA/EDICIÓN (1)	VIGENCIA PROTOTIPO (2)
Cable de Aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero galvanizado (ACSR) cubre rangos de calibres 1/0 AWG a 1113 KCM, MARCA KOBREX, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: N/A Marca: KOBREX	CFE E1000-12 2015	
CONDUCTORES MULTIPLES PARA DISTRIBUCIÓN AEREA HASTA 600V PARA 75 °C, DE ALUMINIO AAC, ALUMINIO ACSR Y COBRE CON AISLAMIENTO DE POLIETILENDO NEGRO DE ALTA DENSIDAD MARCA: NEUTRAKOB FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: NEUTRAKOB	CFE E0000-09 2015	
Cables de potencia monopolares de 5 kV a 35 kV en 100 % y 133 % N.A. conductor de cobre o aluminio sellado con aislamiento de polietileno de cadena cruzada XLP y XLP-RA con y sin blindaje de humedad en un rango de calibres de 8 AWG a 1000 KCM, marca Enerkob, fabricado en México. Modelo: N/A Marca: ENERKOB	CFE E1000-16 2016	
Cable semiaislado con conductor de aluminio, cobre o ACSR para tensiones hasta 38 kV, con aislamiento-cubierta de polietileno de cadena cruzada (XLP) calibres - 1/0 AWG, 3/0 AWG, 266 kcmil, 336 kcmil, 477 kcmil MARCA: AEROKOB FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: --- Marca: AEROKOB	CFE E0000-29 NOVIEMBRE 2017	
Cables monoconductores con aislamiento termoplástico tipo THHW-LS, para instalaciones hasta 600 V para 90 °C, material del conductor cobre calibre del 14 AWG A 750 KCMIL MARCA: VINIKOB FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: VINIKOB	CFE E0000-03 2016	
Alambre y cables de cobre semiduro de sección circular desnudo, rangos en alambre 2AWG y 4AWG y para cables 2AWG a 500KCMIL MARCA: KOBREX FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: --- Marca: KOBREX	CFE E0000-32 MARZO 2018	
Cables con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) para 600 V, material del conductor cobre o aluminio cubriendo desde el cable 8 AWG hasta el 350 Kcmil, MARCA VULCAKOB, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: N/A Marca: VULCAKOB	CFE E1000-02 2016	
Cable de aluminio con cableado concéntrico y núcleo de acero galvanizado con aluminio soldado (ACSR/AS) calibre 1113 kcmil "BLUEJAY", calibre 795 kcmil "DRAKE" y calibre 477 kcmil "HAWK" MARCA: KOBREX FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: --- Marca: KOBREX	CFE E1000-18 NOVIEMBRE 2015	
Cable de aluminio desnudo (AAC), MARCA KOBREX, FABRICADO EN MEXICO. Modelo: N/A Marca: KOBREX	CFE E1000-30 2015	
Cable de aluminio aleación 1350 con cableado concéntrico, cubre rango de 8 AWG a 3500 AWG, MARCA KOBREX, FABRICADO EN MEXICO	NMX-J-032-ANCE 2014	

Modelo: N/A	Marca: KOBREX		
Cables control con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC), para instalaciones hasta 1000 V, temperatura máxima de operación 75 °C, sin blindaje, MARCA KOBREX, FABRICADO EN MÉXICO.		CFE E0000-20 2005	
Modelo: N/A	Marca: KOBREX		
Alambre de aluminio suave desnudo, alambre 2 y alambre 4 MARCA: KOBREX FABRICADO EN MEXICO		CFE E0000-31 ENERO 2018	
Modelo: ---	Marca: KOBREX		

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA:

De acuerdo al estudio presentado por la empresa se tiene la siguiente capacidad de producción:

- Extrusión en Cobre: 47 150 toneladas.
- Extrusión en Aluminio: 18 000 toneladas.
- Producción de alambres y cables de cobre desnudo: 61 800 toneladas.
- Producción de alambres y cables de aluminio desnudo: 23 400 toneladas

Nota (1): Norma Técnica, Norma de Referencia o Especificación CFE y Año de Edición

Nota (2): Fecha de Vigencia de Prototipo (dia/mes/año) en la Aceptación de Prototipo de un bien específico, la Constancia de Calificación de Proveedor Aprobado será válida hasta esta fecha para el bien específico. Cuando no se indique fecha de vigencia ésta se considera válida conforme al Procedimiento PE-K3000-001.

*******FIN DE LA CONSTANCIA*******

Firmante	Nombre:	KLEBER JESUS PINTO AGUILAR	Validez:	OK	Vigente
Firma	# Serie:	0000000000100006993	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha:	2019-01-18 17:08:41	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	5f c2 54 fa 4b a3 6b 28 9c ca df ed 01 2a 76 96 12 09 7e 6e 1b e1 c1 d1 11 67 f4 bc 34 e9 d3 79 b4 7c 9b de e5 d1 d8 3f 09 81 39 3d a8 dc 66 0e 4f 61 42 7f fd c2 60 55 be 7a 8d 91 79 41 64 e1 eb ca c3 83 a6 de dc 24 21 fe 66 f7 77 30 1d a8 37 e8 e8 cc a2 55 a5 06 cd 59 67 86 ea 07 df c3 68 72 cb 74 8c d4 a8 1f c9 7e bf e6 2d ea 9c 9a ff 0e 98 98 87 a0 66 43 28 c1 b3 4b d8 68 9b 1e 0f 80 a8 5f 29 e0 d6 5c 90 46 89 6b 39 ff 70 b1 7c 54 27 9e dd 76 bc 83 8e 2f 1d 4e dc 99 69 14 92 5d a2 3e f3 32 80 02 a4 ca 01 cb f1 b7 23 55 61 29 18 4e df e4 df bb d9 ee ba ee e1 1d c9 f4 35 b4 42 3f 81 3d 31 37 e0 95 6c 5d 67 08 bc 8e d5 5b 8e 0f 7c 57 0c 88 73 bb d2 c5 7b 0a 9d 9c c1 67 17 91 c4 9f 36 30 89 ed 19 8c 92 53 f3 fb dd 71 42 f6 6d e7 f0 6d 35 99 6d 18 ea 45 c2 db			
OCSP	Fecha:	2019-01-18T17:08:41			
	Nombre del respondedor:	OCSP Respondedor			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Número de serie:	0000000000100006993			
TSP	Fecha:	2019-01-18 17:08:41			
	Nombre del respondedor:	TSP SNotary			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Secuencia:	2125764			
	Datos estampillados:	30DF8549C2EF75BC96C2F19DB4AC958172629CAA			

Firmante	Nombre:	KLEBER JESUS PINTO AGUILAR	Validez:	OK	Vigente
Firma	# Serie:	0000000000100006993	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha:	2019-01-18 17:09:23	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	5f c2 54 fa 4b a3 6b 28 9c ca df ed 01 2a 76 96 12 09 7e 6e 1b e1 c1 d1 11 67 f4 bc 34 e9 d3 79 b4 7c 9b de e5 d1 d8 3f 09 81 39 3d a8 dc 66 0e 4f 61 42 7f fd c2 60 55 be 7a 8d 91 79 41 64 e1 eb ca c3 83 a6 de dc 24 21 fe 66 f7 77 30 1d a8 37 e8 e8 cc a2 55 a5 06 cd 59 67 86 ea 07 df c3 68 72 cb 74 8c d4 a8 1f c9 7e bf e6 2d ea 9c 9a ff 0e 98 98 87 a0 66 43 28 c1 b3 4b d8 68 9b 1e 0f 80 a8 5f 29 e0 d6 5c 90 46 89 6b 39 ff 70 b1 7c 54 27 9e dd 76 bc 83 8e 2f 1d 4e dc 99 69 14 92 5d a2 3e f3 32 80 02 a4 ca 01 cb f1 b7 23 55 61 29 18 4e df e4 df bb d9 ee ba ee e1 1d c9 f4 35 b4 42 3f 81 3d 31 37 e0 95 6c 5d 67 08 bc 8e d5 5b 8e 0f 7c 57 0c 88 73 bb d2 c5 7b 0a 9d 9c c1 67 17 91 c4 9f 36 30 89 ed 19 8c 92 53 f3 fb dd 71 42 f6 6d e7 f0 6d 35 99 6d 18 ea 45 c2 db			
OCSP	Fecha:	2019-01-18T17:09:23			
	Nombre del respondedor:	OCSP Respondedor			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Número de serie:	0000000000100006993			
TSP	Fecha:	2019-01-18 17:09:23			
	Nombre del respondedor:	TSP SNotary			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Secuencia:	2125766			
	Datos estampillados:	30DF8549C2EF75BC96C2F19DB4AC958172629CAA			

Firmante	Nombre:	Jorge Adolfo Perez Guzman	Validez:	OK	Vigente
	# Serie:	0000000000100007002	Revocación:	OK	No Revocado

Firma	Fecha:	2019-01-18 19:26:57	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	0e 27 e5 60 4a 27 0a 25 41 c1 5a d1 17 8c 96 45 9d 9f 61 c6 33 a2 f7 73 fd 26 64 47 18 7d aa 52 80 be 16 a7 64 5e 50 1b fb f7 9a 35 87 30 ec ef f7 19 37 00 8d c0 8d 03 af dd 2f 8f 18 bd 5a 63 2e 28 62 3d c1 83 a8 33 88 04 6f 76 92 fb 0a 95 b2 ab ac ea 37 cf 24 fa ba 52 46 0b 28 9f a3 18 06 c2 31 66 ca 88 09 49 02 06 78 3b 62 fd 96 a6 5d 42 ee 55 87 bc 84 6c bc 3c bc bd 52 92 2a a2 b6 7e 0b 4e 43 df f6 bd f5 4f c6 4e d7 ff 28 a3 9a 43 fd 5b 3d 66 93 73 28 da d5 9c 52 63 1e 13 94 10 54 7b ef f5 10 43 bc 82 1c 48 db 64 1e d0 e3 55 bd 00 e4 24 8e 4f eb 5b 03 74 56 aa 24 7a 2c 12 1e 5b 86 25 05 f1 9f 52 72 7d d7 93 82 02 7c 88 07 cc 1f c7 37 96 ea 1b 17 67 47 e0 0c 51 8f 10 f4 28 22 50 a1 2c 28 ae 6f 47 d0 40 ef 07 f4 cd 55 3c 98 3f 58 c4 79 3e ff 13 b1 a2 fb 51			
OCSP	Fecha:	2019-01-18T19:26:57			
	Nombre del respondedor:	OCSP Respondedor			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Número de serie:	00000000000100007002			
TSP	Fecha:	2019-01-18 19:26:57			
	Nombre del respondedor:	TSP SNotary			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Secuencia:	2125955			
	Datos estampillados:	3880086E1439FC1672A957DF8B8232F72969258F			