



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

NÚMERO
067/21

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN, HA SIDO EVALUADA Y APROBADA CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAPEM, PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| RAZON SOCIAL: | CONSTRUCCIONES METALICAS MEXICANAS COMEMSA, S.A. DE C.V. | |
| PLANTA O DIVISIÓN: | PLANTA TORRES | |
| DOMICILIO: | Autopista Querétaro - Celaya km. 16 Calera de Obrajuelos CP: 38180 | APASEO EL GRANDE GUANAJUATO MEXICO |

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS, VIGENCIA Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE Sd-N00423-18.

EL LAPEM SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LA PRESENTE CONSTANCIA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS O NO SE REALICEN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REPORTE.

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

| | | | |
|-------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| FECHA DE EMISIÓN | 12/04/2021 | VIGENCIA | 4 meses a partir de su emisión |
|-------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------|
| REPORTE DE REFERENCIA: | Sd-N00423-18 |
|-------------------------------|--------------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="font-size: small; margin: 0;">DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE</p> <p>Jorge Martínez Pastelín Encargado Depto. Evaluación y Desarrollo de Proveedores</p> | <p style="font-size: small; margin: 0;">DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE</p> <p>Ma. Angélica Garnica Sosa Subgerente de Gestión de la Calidad</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO
067/21

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS APROBADOS
CONTINUACIÓN DE LA CONSTANCIA

| DESCRIPCIÓN/ MODELO/ MARCA | NORMA/EDICIÓN (1) | VIGENCIA PROTOTIPO (2) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Fabricación de torres para líneas de transmisión y subtransmisión de 69 kV hasta 500 kV, con ingeniería proporcionada por el cliente, MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | J1000-50 2019 | |
| Estructuras mayores y menores para subestaciones de 115 kV hasta 400 kV, con ingeniería proporcionada por el cliente, MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | JA100-57 2011 | |
| Galvanizado por inmersión en caliente (dimensiones de la paila 2X12.5X1.6 m). MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: --- Marca: COMEMSA | NMX-H-004-SCFI-2008 2008 | |
| Cruceta C1-115, Cruceta C2-115 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | 2C900-62 EDICIÓN AGOSTO 2011 | |
| Cruceta A4E y A4R MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | 2C900-18 EDICIÓN JULIO 2013 | |
| Cruceta CR1-115, CR2-115, CR3-69 y CR4-69 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | 2C900-63 EDICIÓN AGOSTO 2011 | |
| Ancla A-1 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | 2A400-09 EDICIÓN AGOSTO 2011 | |
| Placa PC 1 y 2 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | 2A600-11 EDICIÓN AGOSTO 2011 | |
| Cruceta A3T-200 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA | 2C900-18 EDICIÓN JULIO 2013 | |
| Cruceta CS1, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: CS1 Marca: COMEMSA | CFE: 2C900-64 Agosto 2011 | |
| Placa PL-1, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: PL-1 Marca: COMEMSA | CFE: 2P400-71 Julio 2011 | |
| Placa PL-2, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. Modelo: PL-2 Marca: COMEMSA | CFE: 2P400-73 Julio 2011 | |

e5a5b91c6dbd3cb5e5c3eae1b60d9be358a462cfd67956ce73aa52ae3c81172e3

Tirantes H1, H2 y H3, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2T400-47 Julio 2011
 Modelo: H1, H2 y H3 Marca: COMEMSA

Placa PL-3, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2P400-74 Julio 2011
 Modelo: PL-3 Marca: COMEMSA

Placa PL-5, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2P400-75 Julio 2011
 Modelo: PL-5 Marca: COMEMSA

Placa PL-6, MARCA COMEMSA, FABRICADO EN MÉXICO. CFE: 2P400-76 Julio 2011
 Modelo: PL-6 Marca: COMEMSA

Placa PL-7 MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. 2P400-77 EDICIÓN JULIO 2011
 Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA

Postes Morelos tipo I, II y III, con ingeniería proporcionada por el cliente, MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. ASTM A394-9300 / ASTM A-36 2003 / 2000
 Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA

Torres de Telecomunicación. MARCA: COMEMSA FABRICADO EN MÉXICO. ASTM A394-9300 / ASTM A-36 2003 / 2000
 Modelo: VARIOS Marca: COMEMSA

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA:

El proveedor proporcionó la siguiente información:

- Capacidad de corte anual = 30 000 toneladas por año en negro
- Capacidad de corte placa = 6 000 toneladas por año en negro
- Capacidad de operaciones auxiliares = 20 000 toneladas por año en negro
- Capacidad de galvanizado = 40 000 toneladas por año

NOTA: Esta capacidad de producción es por turno, si se requiere se puede triplicar la producción.

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*****

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: 98ad3020.pdf

Secuencia: 5164

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

e5a5b916dbd3cb5e5c3eae58a462cf6d67956ce73aa52ae3c81172e3

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|
| Firmante | Nombre: | Jorge Martinez Pastelin | Validez: | OK | Vigente |
| | CURP: | N/A | | | |
| Firma | # Serie: | 00000000000000000353 | Revocación: | OK | No Revocado |
| | Fecha: (UTC / Local) | 2021-04-28T14:10:48Z / 2021-04-28T09:10:48-05:00 | Status: | OK | Valida |
| | Algoritmo: | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | Cadena de firma: | 57 c1 8b 60 b3 1e f1 ef b5 4e de b7 ee 43 27 b2 45 ce 04 c5 a2 7b cf 31 73 46 7c 5d e9 29 aa e4 50 d2 8a e7 5a e8 05 83 94 09 22 cd 7c dd 4c f1 a0 75 b0 56 8b 5d 2c c6 64 64 38 c1 e8 31 71 6f 38 5a 23 83 9c 8b 91 2c 39 22 a0 d2 80 2a bd 48 f3 96 4c 90 a4 61 aa fa be e2 9e 1a 6e 08 3f 3b d0 ac 48 0d ef d5 08 2f 0b 8e d5 d4 46 05 87 5c 6a 42 f2 5e 53 93 f7 77 fb 54 26 4c 58 44 33 61 d2 67 c7 ff d2 6d 82 ed 7c 3a 67 0f 9f 14 24 d0 81 65 78 e6 d1 6c a4 3c 06 29 1e 92 cf d7 bb 8e 4d a5 c2 44 93 49 54 af 67 f2 7f 45 45 38 3f 8d c3 2b 7a 8d d1 35 4b 71 0f 1a 45 2f 46 d1 84 e5 01 12 43 b6 39 2b 33 9f 9b 2a f0 9a d6 c9 af b0 5f a0 dc e3 8f 0a f2 3b cd 35 2a 32 8b 5c c2 35 33 24 88 11 ba 56 13 bf 99 ae d3 71 9b 73 df 98 74 e4 d9 9c aa fc f4 1b 21 39 a1 a9 8b 5e 47 68 | | | |
| OCSP | Fecha: (UTC / Local) | 2021-04-28T14:10:48Z / 2021-04-28T09:10:48-05:00 | | | |
| | Nombre del respondedor: | OCSP LAPEM | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora CFE LAPEM | | | |
| | Número de serie: | 00000000000000000353 | | | |
| TSP | Fecha: (UTC / Local) | 2021-04-28T14:10:48Z / 2021-04-28T09:10:48-05:00 | | | |
| | Nombre del respondedor: | Servicio TSP LAPEM | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora CFE LAPEM | | | |
| | Secuencia: | 16307 | | | |
| Datos estampillados: | | FB3AD0DB264B3D505C6534D67FEA68FB496208725886C5C5702C6D6F93B2BBCC | | | |

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|
| Firmante | Nombre: | Ma Angelica Garnica Sosa | Validez: | OK | Vigente |
| | CURP: | N/A | | | |
| Firma | # Serie: | 00000000000000000360 | Revocación: | OK | No Revocado |
| | Fecha: (UTC / Local) | 2021-04-28T23:10:54Z / 2021-04-28T18:10:54-05:00 | Status: | OK | Valida |
| | Algoritmo: | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | Cadena de firma: | be 4c c8 20 f8 d8 40 2f 8e 43 fb 11 96 92 15 e0 60 2b 79 05 43 70 dd f7 c7 cb 18 d4 2f af 84 a0 f8 01 a2 8f 9a 98 31 d8 ff f5 47 6b 80 eb 80 44 94 f4 a9 d4 a7 f9 06 05 f3 b9 06 46 65 10 d4 fa f6 c7 fa fd f4 ea 1f a8 a5 16 8b bd e9 46 cf d4 9d 99 b0 86 dd c8 d2 58 48 ab 0c fa 11 c8 e7 a8 22 f5 df c2 ec 17 4a 95 94 0a 3c 17 6b 11 34 6c 32 94 36 fa d4 f4 6a 42 f8 a5 23 33 4e 6a a3 60 04 14 de 93 a7 5f 83 70 37 f2 f1 75 a4 4b f2 be bd 18 6d f7 44 44 95 16 09 98 5b d4 d2 16 64 e9 1a 30 be d3 5c 1f 02 44 48 6e 1f 29 bc 64 b1 42 4a 8c b0 3b 0e 1e d3 b6 c8 08 b3 0d 7e f1 13 c8 23 7f d4 22 45 9a 60 06 ad a6 d9 f6 f1 3b 0c c5 10 25 b8 5e 6b 84 d4 9c a6 32 a6 37 b4 dd 69 34 7b ce 3b 1c a0 db c7 08 e4 5b 77 cd a7 8e 69 c9 f2 65 df 5e 3d 28 41 aa c6 28 79 cc eb d6 94 74 | | | |
| OCSP | Fecha: (UTC / Local) | 2021-04-28T23:10:54Z / 2021-04-28T18:10:54-05:00 | | | |
| | Nombre del respondedor: | OCSP LAPEM | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora CFE LAPEM | | | |
| | Número de serie: | 00000000000000000360 | | | |
| TSP | Fecha: (UTC / Local) | 2021-04-28T23:10:54Z / 2021-04-28T18:10:54-05:00 | | | |
| | Nombre del respondedor: | Servicio TSP LAPEM | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora CFE LAPEM | | | |
| | Secuencia: | 16774 | | | |
| Datos estampillados: | | E5A5B916DBD3CB5E5C3EAEFB60D9BE358A462CFD67956CE73AA52AE3C81172E3 | | | |

Secuencia: 5164

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: 98ad3020.pdf

Secuencia: 5164

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

e5a5b916dbd3cb5e5c3eae1b60d9be358a462cfd67956ce73aa52ae3c81172e3