

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN VERACRUZ, VERACRUZ

04 DE OCTUBRE DE 2024

EMPRESAS PARTICIPANTES:

- 1.- ERIK MORONI CANO CONTRERAS
- 2.- IXSAID CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
- 3.- HG DEL GOLFO, S.A. DE C.V.

CLAVE:	CONCEPTOS			UNIDAD	CANT.	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
I	PRELIMINARES							
PRE.01	Limpieza de estructura metálica por medio del método de Sandblasting (chorro de arena), perfiles tipo C-1 y TM1 tipo OC CED40 4" de diámetro (16.08kg/ml), hasta una altura máxima de 9.00 m desde el nivel de piso +0.00 m, deberá limitarse el área de trabajo para evitar que las partículas se esparzan de manera continua en la zona de trabajo y aladañas, protección de muros, puertas, ventanas, pisos y bajadas de aguas pluviales con cartón y plásticos y en algunas partes con hojas de triplay para evitar daños. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	21.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.02	Limpieza de estructura metálica por medio del método de Sandblasting (chorro de arena), perfiles tipo L-1 tipo PTR de 2"x2" Cal.9 (5.56Kg/ml), hasta una altura máxima de 9.00 m desde el nivel de piso +0.00 m, deberá limitarse el área de trabajo para evitar que las partículas se esparzan de manera continua en la zona de trabajo y aladañas, protección de muros, puertas, ventanas, pisos y bajadas de aguas pluviales con cartón y plásticos y en algunas partes con hojas de triplay para evitar daños. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	9.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.03	Limpieza de estructura metálica por medio del método de Sandblasting (chorro de arena), perfiles tipo L-2 y C-2 a base dos canales MONTEN 4MT10 (11.97kg/ml), hasta una altura máxima de 9.00 m desde el nivel de piso +0.00 m, deberá limitarse el área de trabajo para evitar que las partículas se esparzan de manera continua en la zona de trabajo y aladañas, protección de muros, puertas, ventanas, pisos y bajadas de aguas pluviales con cartón y plásticos y en algunas partes con hojas de triplay para evitar daños. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	4.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.04	Limpieza de estructura metálica por medio del método de Sandblasting (chorro de arena), Placa base de espesor diversos, hasta una altura máxima de 5.50 m desde el nivel de piso +0.00 m, deberá limitarse el área de trabajo para evitar que las partículas se esparzan de manera continua en la zona de trabajo y aladañas, protección de muros, puertas, ventanas, pisos y bajadas de aguas pluviales con cartón y plásticos y en algunas partes con hojas de triplay para evitar daños. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	1.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.05	Retiro de impermeabilizante existente en azotea del salón de actividades y sanitarios hasta una altura máxima de +10.60 m desde el nivel de piso terminado de +5.25 m, considerar entortado, chaflán y relleno, considerar medidas preventivas para no dañar las canalizaciones existentes de instalaciones, así como bases de linacos existentes y bajadas de agua pluvial, se deberá dejar la superficie libre de falsas adherencias y recubrimientos; aplicación de Fester Acrítion Sellador Acrílico marca Fester en toda la superficie, de acuerdo a ficha técnica del producto. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	95.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.06	Retiro de recubrimiento de concreto en lecho bajo de losas de azotea desde 2.5 cm hasta 5.0 cm de espesor sin dañar el acero de refuerzo en baños de salón de jubilados, hasta una altura de 2.80 m máximo. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	2.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.07	Cancelado							
PRE.08	Retiro de recubrimiento de concreto en traves de azotea de 0.15 m x 0.30 m en sus 3 caras, desde 2.5 cm hasta 5.0 cm de espesor sin dañar el acero de refuerzo en zona de baños de hombres y mujeres del salón de actividades de los jubilados, hasta una altura de 2.50 m máximo. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m	4.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.09	Demolición de recubrimiento de cualquier tipo de material en mal estado de muro de mampostería hasta 3.00 cm, en franjas de 30 cm, en zona de baños de mujeres y hombres a una altura de 2.80 m máximo. Precio por unidad de obra completamente terminada.			m²	2.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

+7ZoYxdqgDQwWlUQJIKiGfQots5OuS/V+69WD+mE=

CLAVE:	CONCEPTOS SOLICITADOS	UNIDAD	CANT.	EMPRESA		
				1	2	EMPRESA 3
PRE.10	Demolición de recubrimiento de cualquier tipo de material en mal estado de muro de mampostería hasta 3.00 cm, en una franja de 40 cm, en zona cocheta del salón de jubilados, a una altura de 5.00 m máximo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	4.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.11	Retiro de concreto suelto y dañado en pretil de desplante en azotea de 0.30 m x 0.30 m en las 3 caras donde se muestra el concreto dañado, hasta una altura máxima de 5.70 m a partir del nivel de la calle (edificio anexo). Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	10.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.12	Retiro de concreto suelto y dañado en el remate del pretil de azotea de 0.20 m x 0.15 m en las 3 caras donde se muestra el concreto dañado, hasta una altura máxima de 5.70 m a partir del nivel de la calle (edificio anexo). Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	10.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.13	Retiro de concreto suelto y dañado de hasta 5.0 cm en muro y columna de 25.0 cm, hasta una altura máxima de 4.50 m (zona de acervo) edificio anexo. Precio unitario por unidad de obra completamente terminada.	m²	0.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.14	Retiro de concreto suelto y dañado de hasta 5.0 cm en columna de 0.20 m x 0.40 m, hasta una altura máxima de 4.50 m (zona de acervo) edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m2	3.52	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.15	Desmontaje y retiro de puerta de 0.86 m x 2.10 m aproximadamente, de madera tipo tambor, con recuperación, retirando chambranas dañadas, marco, contramarco y molduras, chapas y herrajes, se considera emboquillado con aplanado acabado fino y/o yeso acabado pulido del perímetro del marco (20 cm ancho de muro) (zona de acervo) edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.16	Retiro de marquesina metálica dañada y desintegrada, perfiles tipo PTR de 1 1/2" cualquier calibre (zona de acervo) edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PRE.17	Retiro con recuperación de zoclos cerámicos de 0.08 m x 0.315 m existentes para su posterior colocación por desprendimientos a nivel de piso (zona de acervo) edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m	5.9	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
II	ESTRUCTURA					
EST.01	Pintura esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo, color según muestra aprobada en placa base de espesor y medida diversas, de acero tipo ASTM A-36, en conexión de columnas y traveses a losa y muros de mampostería. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m2	1.06	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EST.02	Pintura esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo, color según muestra aprobada en estructura metálica soldada y formada con perfiles laminados de acero estructural ASTM A-36 C-1 y TM-1, a base de: OC CED 40 4" de diámetro. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m2	21.04	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EST.03	Pintura esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo, color según muestra aprobada en estructura metálica soldada y formada con perfiles laminados de acero ASTM A-36, L-2 y C-2 a base dos canales	m2	4.27	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EST.04	MONTEN 4MTI10. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m2	9.55	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
III	ACABADOS					
ACAB.01	Impermeabilizante Acrilón 4 años marca Fester en color blanco, considerar membrana de refuerzo Fester Acriflex así como Fester Acrilón Sellador Acrílico, ambos de la marca Fester, aplicación en toda la superficie así como en pretilles, chaflanes, bases de tuberías y tinacos, refuerzo adicional en bajadas de agua pluvial, apearse estrictamente a ficha técnica de los productos, considerar que las canalizaciones de las instalaciones existentes no deberá sufrir daño alguno. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	95.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ACAB.02	Pintura vinil acrílica en muros, plafones, parapetos en el exterior, aplicación con rodillo y brocha, marca Comex, línea Pro 1000 Plus, a 2 manos mínimo y hasta cubrir perfectamente la superficie, en colores actuales a dos manos como mínimo y hasta cubrir perfectamente la superficie, trabajos sin restricción de altura. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	473.53	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ACAB.03	Pintura vinílica en muros y plafones interiores, marca Comex, línea Pro 1000 Plus, en color blanco, a dos manos como mínimo y hasta cubrir perfectamente la superficie, aplicación con rodillo y brocha, trabajos sin restricción de altura. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	255.05	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
IV	ALBANILERIAS					
ALB.01	Relleno en azotea con tepojal o tezontle (material ligero de la región) hasta 20 cm. de espesor promedio compactado a mano, considerar entortado en azotea acabado fino pulido a base mortero cemento-arena 1:5 de 2.0 cm. de espesor promedio y adicionado con aditivo formulado a base de resinas 100% acrílicas, resistente a la humedad, tensión, abrasión e impacto, adherente para unir mortero nuevo al viejo, agregando según especificación del fabricante; sobre la superficie limpia del entortado se aplicará una lechada de cemento y agua, para formar una capa no menor de 3 mm. ni mayor de 5 mm. cubriendo todo el poro, la superficie deberá quedar uniforme y con las pendientes adecuadas para poder recibir sistema de impermeabilización en zona del salón de actividades y sanitarios de mujeres y hombres de jubilados. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m2	95.03	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.02	Chaflán a base de mortero cemento-arena en proporción 1:4 y material ligero de la región, a 45° con cateños de 10 cm. en perímetro de muros en zona del salón de actividades y sanitarios de mujeres y hombres de jubilados. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m	54.02	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CLAVE:	CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS	UNIDAD	CANT.	EMPRESA		
				1	2	EMPRESA 3
ALB.03	Resane inferior de losa de concreto armado en área de sanitarios, a base mortero de alta resistencia para reparación y relleno SikaTop-122, marca Sika, aplicación según fabricante, hasta 5.0 cm. de espesor de resane de la losa, cepillando para retirar óxidos y tectas del acero de refuerzo con cepillo metálico, limpieza de polvos y preparación de la superficie la cual deberá estar limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura, desmoldantes, curados o cualquier otra sustancia que impida la adherencia, se aplicará un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia SikaTop-Armatec 110 EpoCem de la marca Sika, de 2 mm. en proporción 1:2.5:12.1 de acuerdo a la ficha técnica del producto, para la aplicación del SikaTop-122, mortero de alta resistencia para reparación y relleno la superficie de aplicación deberá imprimarse previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, froiándolo fuertemente contra la superficie, esperar entre 10 y 15 minutos (a 20°C) y se procederá a la aplicación del producto en capas de 2.0 cm. como máximo, se recomienda que se deje transcurrir de entre 20 y 40 minutos para aplicar la siguiente capa en caso de ser mayor a los 2 cm. a fin de que se pueda ligar las capas subsiguientes, para conseguir una mejor adherencia entre capas sucesivas es recomendable dejar el mortero base rugoso para su adherencia, el acabado final se buscará ser lo más parecido al existente, apegarse a fichas técnicas de los productos, considerar el retiro de recubrimiento inferior de concreto en losa hasta 5.0 cm. de espesor, desbaste del concreto de manera manual con herramienta menor, en caso de que el acero expuesto de la parte afectada se disgregue, se deberá colocar varilla del No. 3, fy= 4200 kg/cm² en ambos sentidos si así se requiere, empelmar hasta 30 cm. con el acero adyacente. Precio por unidad de obra completamente terminada, resanes en tramo de acero de 0.10 m x 0.30 m en sus caras en zonas de sanitarios de edificios.	m²	2.16	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.04	anexo, hasta 5.0 cm. a base mortero de alta resistencia para reparación y relleno SikaTop-122, marca Sika, aplicación según fabricante, cepillando para retirar óxidos y tectas del acero de refuerzo con carda metálica, limpieza de polvos y preparación de la superficie, la superficie deberá estar limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura desmoldantes, curados o cualquier otra sustancia que impida la adherencia, se aplicará un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia SikaTop-Armatec 110 EpoCem de la marca Sika de acuerdo a la ficha técnica del producto, para la aplicación del SikaTop-122, mortero de alta resistencia para reparación y relleno la superficie de aplicación deberá imprimarse previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, froiándolo fuertemente contra la superficie evitando contacto con la piel humana, esperar entre 10 y 15 minutos (a 20°C) y se procederá a la aplicación del producto en capas de 2.0 cm como máximo recomendable dejar el mortero rugoso para su adherencia se recomienda que se deje transcurrir de entre 20 y 40 minutos para aplicar la siguiente capa en caso de ser mayor a los 2.0 cm a fin de que se pueda ligar las capas subsiguientes ver ficha técnica del producto, el acabado se buscará ser lo más parecido al existente poco rugoso. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m	4.56	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.05	Aplanado en muros con mortero cemento arena en proporción 1:4, espesor promedio de 3.00 cm acabado fino en zona de baños de hombres y mujeres a una altura de 2.80 m en el edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	2.34	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.06	Aplanado en muros de mampostería con mortero cemento arena en proporción 1:4, espesor promedio de 3.00 cm en una franja de 40 cm, acabado fino en zona de cocina del salón de jubilados a una altura de 5.00 m en el edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	4.28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.07	Resanes en tramo de espigante ubicado en "Zona de acceso" cerca del salón de jubilados en el edificio anexo, de 0.30 m x 0.30 m en las 3 caras hasta 5.0 cm. a base mortero de alta resistencia para reparación y relleno SikaTop-122, marca Sika aplicación según fabricante, colocación de tramos de varilla 3/8" con epoxico para evitar se desprenda el acero de refuerzo existente, cepillando para retirar óxidos y tectas del acero de refuerzo con carda metálica, limpieza de polvos y preparación de la superficie, la superficie deberá estar limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura desmoldantes, curados o cualquier otra sustancia que impida la adherencia, se aplicará un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia SikaTop-Armatec 110 EpoCem de la marca Sika de acuerdo a la ficha técnica del producto. Para la aplicación del SikaTop-122, mortero de alta resistencia para reparación y relleno la superficie de aplicación deberá imprimarse previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, froiándolo fuertemente contra la superficie evitando contacto con la piel, esperar entre 10 y 15 minutos (a 20°C) y se procederá a la aplicación del producto en capas de 2.0 cm como máximo recomendable dejar el mortero rugoso para su adherencia se recomienda que se deje transcurrir de entre 20 y 40 minutos para aplicar la siguiente capa en caso de ser mayor a los 2.0 cm a fin de que se pueda ligar las capas subsiguientes ver ficha técnica del producto, el acabado se buscará ser lo más parecido al existente poco rugoso. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	10.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CLAVE:	CONCEPTOS	UNIDAD	CANT.	EMPRESA		
				1	2	3
ALB.08	Resanes en pre-mo de yeso/plante curado en zona de azotea, cerca del salón de jubilaos en el edificio anexo de 0.30 m x 0.30 m en las 3 caras hasta 5.0 cm, a base mortero de alta resistencia para reparación y relleno SikaTop-122, marca Sika, aplicación según fabricante, colocación de tramos de varilla 3/8" con epoxico para evitar se desprenda el acero de refuerzo existente, cepillando para retirar óxidos y tectatas del acero de refuerzo con carda metálica, limpieza de polvos y preparación de la superficie, la superficie deberá estar limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura desmoldantes, curados o cualquier otra sustancia que impida la adherencia, se aplicara un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia SikaTop-Armatec 110 EpoCem de la marca Sika de acuerdo a la ficha técnica del producto. Para la aplicación del SikaTop-122, mortero de alta resistencia para reparación y relleno la superficie de aplicación deberá impregnarse previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, frotándolo fuertemente contra la superficie evitando contacto con la piel, esperar entre 10 y 15 minutos (a 20°C) y se procederá a la aplicación del producto en capas de 2.0 cm como máximo recomendable dejar el mortero rugoso para su adherencia se recomienda que se deje transcurrir de entre 20 y 40 minutos para aplicar la siguiente capa en caso de ser mayor a los 2.0 cm a fin de que se pueda ligar las capas subsecuentes ver ficha técnica del producto, el acabado se buscará ser lo más parecido al existente poco rugoso. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	10.17	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.09	Resanes en columna y muros hasta 5.0 cm en el área de acervo del edificio anexo, a base mortero de alta resistencia para reparación y relleno SikaTop-122, marca Sika, aplicación según fabricante, colocación de tramos de varilla 3/8" con epoxico para evitar se desprenda el acero de refuerzo existente, cepillando para retirar óxidos y tectatas del acero de refuerzo con carda metálica, limpieza de polvos y preparación de la superficie, la superficie deberá estar limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura desmoldantes, curados o cualquier otra sustancia que impida la adherencia, se aplicara un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia SikaTop-Armatec 110 EpoCem de la marca Sika de acuerdo a la ficha técnica del producto. Para la aplicación del SikaTop-122, mortero de alta resistencia para reparación y relleno la superficie de aplicación deberá impregnarse previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, frotándolo fuertemente contra la superficie evitando contacto con la piel, esperar entre 10 y 15 minutos (a 20°C) y se procederá a la aplicación del producto en capas de 2.0 cm como máximo recomendable dejar el mortero rugoso para su adherencia se recomienda que se deje transcurrir de entre 20 y 40 minutos para aplicar la siguiente capa en caso de ser mayor a los 2.0 cm a fin de que se pueda ligar las capas subsecuentes ver ficha técnica del producto, el acabado se buscará ser lo más parecido al existente poco rugoso. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	0.75	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.10	Recolocación de Zóclo recuperado de loseta cerámica de 31.5 cm x 8 cm Línea Flagstone Modelo Angel Fire Marca Inter ceramic, asentado con adhesivo Gris para piso Marca Inter ceramic, junteado a 3.0 mm y lechada con boquilla sin arena color brick Marca inter ceramic, de tener faltantes o piezas rotas se tendrán que reponer en el área de acervo del edificio anexo. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m	5.9	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALB.11	Resanes en columna de 0.20 m x 0.40 m, hasta una altura máxima de 4.50 m en área de acervo del edificio anexo, a base mortero de alta resistencia para reparación y relleno SikaTop-122, marca Sika, aplicación según fabricante, colocación de tramos de varilla 3/8" con epoxico para evitar se desprenda el acero de refuerzo existente, cepillando para retirar óxidos y tectatas del acero de refuerzo con carda metálica, limpieza de polvos y preparación de la superficie, la superficie deberá estar limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura desmoldantes, curados o cualquier otra sustancia que impida la adherencia, se aplicara un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia SikaTop-Armatec 110 EpoCem de la marca Sika de acuerdo a la ficha técnica del producto. Para la aplicación del SikaTop-122, mortero de alta resistencia para reparación y relleno la superficie de aplicación deberá impregnarse previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, frotándolo fuertemente contra la superficie evitando contacto con la piel, esperar entre 10 y 15 minutos (a 20°C) y se procederá a la aplicación del producto en capas de 2.0 cm como máximo recomendable dejar el mortero rugoso para su adherencia se recomienda que se deje transcurrir de entre 20 y 40 minutos para aplicar la siguiente capa en caso de ser mayor a los 2.0 cm a fin de que se pueda ligar las capas subsecuentes ver ficha técnica del producto, el acabado se buscará ser lo más parecido al existente poco rugoso. Precio por unidad de obra completamente terminada.	m²	4.5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
V	CANCELERIAS					
CAN.01	CANCELADO					
CAN.02	Cambio de cristal de 0.25 m x 0.40 m de la ventana en el área de Salón de actividades de los jubilados. Mismo espesor, diseño y configuración que el existente. Precio por unidad de obra completamente terminada.	pza	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VI	CARPINTERIA					
CAR.01	Puerta de madera tipo tambor y/o entablada de 0.86 m x 2.10 m aproximadamente, se resanarán las imperfecciones, cambio de los herrajes, chapa, bisagras de libro de 3"x3" marca Phillips acabado cromo y cerradura línea económica Nogal acabado cromo mate marca Phillips, chambranas, marco contramarco, molduras y emboquillado con aplanado acabado fino y/o yeso acabado pulido en el perímetro del marco de la puerta al ancho existente de 420 cm. Precio por unidad de obra completamente terminada.	pza	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CLAVE:	CONCEPTOS ALCANCES TÉCNICOS SOLICITADOS	UNIDAD	CANT.	EMPRESA		
				1	2	EMPRESA 3
	SE ANEXAN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES					
	DICTAMEN RESOLUTIVO TÉCNICO, DE LA EMPRESA QUE COTIZA CONFORME A LOS ALCANCES TÉCNICOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPARACION DE DAÑOS POR FILTRACIONES EN EL AREA DE JUBILADOS PARA LA CASA DE LA CULTURA JURIDICA EN VERACRUZ, ESTADO DE VERACRUZ, SE DETERMINA:			TÉCNICAMENTE FAVORABLE	TÉCNICAMENTE FAVORABLE	TÉCNICAMENTE FAVORABLE

ELABORÓ

MTRA. ELIZABETH RAMIREZ SANCHEZ
ENLACE ADMINISTRATIVO DE LA CCJ

AUTORIZÓ

DRA. RENATA AYRAN NOGUERA GONZÁLEZ
DIRECTORA DE LA CCJ VERACRUZ