



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

**Poder Ejecutivo
Secretaría de Administración**

DIRECCIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

“BASES”

Licitación Pública Local
LPL73/2024 Con Concurrencia del Comité

“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

De conformidad con lo previsto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 19, apartado 1, fracción XI de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, así como lo señalado por el artículo 1, 2 fracción IX, 3 fracción XXXI, XXXVI y LIX, 9, fracción II, 20, fracción I y 21 del Reglamento interno de la Secretaría de Administración, artículos 1, 2, 3, 4, 5, 23, 24, 31, 34, 35, 47, 55, apartado 1, fracción II, 59, 63, 69, 72, y demás relativos de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y los artículos 1, 3, 4 y demás aplicables de su Reglamento; la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado, en coordinación con su Dirección General de Abastecimientos, constituidas en Unidad Centralizada de Compras, ubicadas en Prolongación Avenida Alcalde número 1221, Colonia Miraflores, Zona Centro, C.P. 44270, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; CONVOCA a las personas físicas y/o jurídicas interesadas en participar en el procedimiento de contratación mediante **Licitación Pública Local LPL73/2024 con Concurrencia del Comité para la "SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ"**, en lo subsecuente "Procedimiento de Adquisición", derivado de la solicitud **35-014-2024**; las cuales se llevarán a cabo con de Recursos NO ETIQUETADO, RECURSOS FISCALES, RECURSOS FISCALES , en el capítulo 3000,5000 Partida 3531,5151 (según corresponda). Los pagos que se tengan que efectuar con cargo a estos ejercicios presupuestales futuros, estarán sujetos a la aprobación del presupuesto correspondiente y de conformidad a lo establecido en las siguientes:

BASES

Para los fines de estas "**BASES**", se entenderá por:

| | |
|-------------------------------------|---|
| "APORTACIÓN CINCO AL MILLAR" | Retención del monto total de los contratos de bienes y servicios antes de I.V.A., que será aportado al Fondo Impulso Jalisco, equivalente al 0.5 punto cinco por ciento del valor asignado, previa declaración de voluntad suscrita por el aportante. |
| "BASES" | Requisitos y condiciones de participación en que se desarrollará el procedimiento de adquisiciones o enajenación |
| "COMITÉ" | Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco |
| "CONTRATACIONES ABIERTAS" | La divulgación y uso de información abierta, accesible y oportuna sobre contrataciones del gobierno, para lograr que los ciudadanos y las empresas puedan participar. |
| "CONTRATO" | Instrumento Jurídico mediante el cual las partes se comprometen recíprocamente a respetar y cumplir la voluntad expresa de las mismas. |
| "CONVOCANTE" | El ente público que, a través del área requirente y la unidad centralizada de compras, tramita los procedimientos de adquisición y enajenación de bienes en los términos de la " LEY ". |
| "CONVOCATORIA" | Es el llamado a los interesados a participar en determinado procedimiento de adquisiciones o enajenación. |
| "DEPENDENCIA REQUIRENTE" | SECRETARIA DE ADMINISTRACION |
| "DIRECCIÓN" | Dirección General de Abastecimientos. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| GENERAL | |
| "DIRECCIÓN" | Dirección de Comité de Adquisiciones y Enajenaciones de la Secretaría Administración |
| "DOMICILIO" | Dentro de las instalaciones de la Secretaría de Administración, inmueble ubicado en Prolongación Avenida Alcalde No. 1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, (ingreso opcional por puerta posterior de Av. Magisterio s/n) |
| "EMPRESA PRO INTEGRIDAD" | Aquella que adopte políticas de integridad empresarial y esté debidamente registrada, ante las autoridades correspondientes. |
| "EMPRESA LOCAL" | Aquella que cuenta con domicilio fiscal en el Estado de Jalisco. |
| "FALLO" o "RESOLUCIÓN" | Documento emitido por el Comité mediante el cual, una vez realizados los análisis correspondientes respecto de las propuestas presentadas, se establece el o los licitantes adjudicados de cada procedimiento |
| "FONDO" | Fondo Impulso Jalisco FIMJA |
| "I.V.A." | Impuesto al Valor Agregado. |
| "LEY" | Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios. |
| "ÓRGANO DE CONTROL" | La Contraloría del Estado. |
| "ÓRGANO INTERNO DE CONTROL" | Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración. |
| "PARTICIPANTE" o "LICITANTE" | Persona Física o Jurídica que se registra y, participa en cualquiera de las etapas del procedimiento de adquisición, que de manera primordial presenta propuesta o proposición. |
| "PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN" | Licitación Pública Local, LPL73/2024 con Concurrencia del Comité para la "SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ" |
| "PROPUESTA" o "PROPOSICIÓN" | La propuesta técnica y económica que presenten los "PARTICIPANTES" |
| SOBRE | Se refiere al sobre, caja o paquete, en su caso, cerrado de manera que no se pueda modificar su contenido y que contiene la propuesta o proposición del participante en cuyo interior se presenta la propuesta técnica y/o económica. |
| "PROVEEDOR" o "CONTRATISTA" | "PARTICIPANTE" Adjudicado o que cuenta con registro vigente en el RUPC |
| "REGLAMENTO" | Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios. |
| "RUPC" | Registro Estatal Único de Proveedores y Contratistas del Estado de Jalisco. |
| "SECG" | Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales. Ubicado en el portal https://compras.jalisco.gob.mx/ |
| "SECRETARÍA" | Secretaría de Administración. |

| | |
|--|---|
| “UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS” | La unidad administrativa responsable de las adquisiciones, enajenaciones o arrendamientos de bienes y la contratación de los servicios de los entes públicos. |
| “VENTANILLA ÚNICA DE PROVEEDORES” | Ventanilla ubicada dentro del domicilio, en donde los proveedores podrán entregar y recibir documentos, solicitar informes o realizar trámites. |

| | |
|--------------------------------------|--|
| “DESECHAMIENTO” | Al acto mediante el cual el Comité Determina que una propuesta no es susceptible de ser adjudicada en virtud de no cumplir con los requerimientos técnicos o administrativos. |
| “GRUPO/PAQUETE” | Al formado por dos o más sub-partidas/progresivos en el procedimiento de licitación. |
| “PARTIDA/SUB-PARTIDA” | Cada uno de los elementos que integran el/los bien(es)/servicio a adquirir. |
| “ALTERACIÓN DE DOCUMENTO” | Aquel documento que presenta signos o datos de que ha sido variado, modificado o alterado su contenido primigenio. |
| “REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN” | Son aquellos requisitos legales y administrativos que el participante debe de cumplir con la finalidad de que sea analizada su propuesta o proposición. |
| “REQUISITOS DE ADJUDICACIÓN” | Se refiere a los requisitos técnicos y económicos que el participante debe de cumplir con la finalidad que la convocante determine emitir el fallo a su favor. |
| “FIRMA AUTÓGRAFA” | Aquella estampada de puño y letra por parte del participante, su apoderado o representante legal. |
| “COMPRADOR” | Al servidor público encargado de tramitar el procedimiento de licitación adscrito a la Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración. |
| “DICTAMEN TÉCNICO” | Análisis elaborado por el área requirente mediante el cual, se lleva a cabo la evaluación de los aspectos técnicos y demás características del bien o servicio ofertado por los participantes plasmados en la propuesta técnica. |
| TESTIGO SOCIAL | La persona física o jurídica que participa con voz en los procedimientos de adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios y que emite un testimonio final de conformidad con esta Ley; |

**CALENDARIO DE ACTIVIDADES
(ACTOS)**

| A C T O | PERÍODO O DÍA | HORA | LUGAR |
|--|---|---|--|
| Publicación de “CONVOCATORIA” y “BASES” | 19 de abril de 2024 | A partir de las 16:00 horas | Portal de Compras Jalisco y/o el SECG. |
| Visita de Campo | 22 de abril de 2024 | A partir de las 09:00 horas hasta las 13:45 horas | De acuerdo al numeral 6 |
| Entrega de Muestras | N/A | N/A | N/A |
| Recepción de preguntas | 24 de abril de 2024 | Hasta las 11:00 horas | De manera física en la Dirección del Comité de Adquisiciones, ubicado en el “DOMICILIO” o por correo electrónico. |
| Registro para el Acto de Junta Aclaratoria | 26 de abril de 2024 | De las 09:30 a las 09:59 horas | En el “DOMICILIO” . |
| Acto de Junta Aclaratoria | 26 de abril de 2024 | A partir de las 10:00 horas | En el “DOMICILIO” . |
| Registro para la Presentación de Propuestas. | 06 de mayo de 2024 | De las 15:15 a las 15:45 horas | En el Aula 4 del Centro de Capacitación para el Servidor Pública, Ubicado en Av. Prolongación Alcalde #1855, en el Edificio del Archivo Histórico. |
| Presentación y Apertura de propuestas. | 06 de mayo de 2024 | A partir de las 16:00 horas | En el Aula 4 del Centro de Capacitación para el Servidor Pública, Ubicado en Av. Prolongación Alcalde #1855, en el Edificio del Archivo Histórico. |
| “FALLO” O “RESOLUCIÓN” de la convocatoria. | Dentro de los 20 días naturales siguientes a la fecha de presentación y apertura de propuestas, conforme al artículo 65 fracción III de la LEY. | | A través del “SECG” o correo electrónico. |

1. ESPECIFICACIONES.

El objeto del presente procedimiento es la contratación para la contratación del **“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”** conforme a las características señaladas en el **ANEXO 1** (Carta de Requerimientos Técnicos), de las presentes **“BASES”**, dichas especificaciones y características técnicas se consideran mínimas y con la más óptima calidad, por

lo que los **“PARTICIPANTES”** podrán proponer bienes y/o servicios con especificaciones y características superiores, si así, lo consideran conveniente. Las propuestas deberán ser entregadas de manera **presencial** de acuerdo al calendario de actividades en el domicilio citado en la convocatoria.

2. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

La entrega de los servicios/bienes, objeto de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** deberá ser de acuerdo a lo establecido en el Anexo 1 de las presentes **“BASES”**, y de conformidad con las características y especificaciones que se establecerán en el **“CONTRATO”**. Las obligaciones correrán a partir de la notificación de la **“RESOLUCIÓN”** y bajo la estricta responsabilidad del **“PROVEEDOR”**, quien se asegurará de su adecuada transportación o prestación del servicio, hasta su correcta recepción a entera satisfacción de la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**.

Se considerará que el **“PROVEEDOR”** ha entregado los servicios o bienes, objeto de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, una vez que en la factura y/o en la Orden de Compra correspondiente, se plasme el sello y firma del personal técnico responsable de la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”** y se recabe el oficio de recepción de los bienes/servicios a entera satisfacción por parte del personal técnico responsable.

3. PAGO.

El pago se efectuará una vez que sea realizada la entrega parcial y/o total de los bienes/servicios conforme a lo establecido en el numeral 2 de las presentes **“BASES”**, y dentro de los 30 días naturales posteriores a la recepción de la documentación correspondiente, en la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**, de conformidad con los lineamientos de la Secretaría de la Hacienda Pública y/o **“DEPENDENCIA REQUIRENTE” (según corresponda)**.

Documentos para pago de anticipo (cuando aplique)

- a. Original y copia del comprobante fiscal respectivo expedido a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública, cuyo domicilio es en la calle Pedro Moreno No. 281, Guadalajara Centro, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, y su R.F.C. es SPC130227L99, validado por la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”** y/o **“SECRETARÍA”**.
- b. Impresión de la verificación del CFDI de la página del Sistema de Administración Tributaria.
- c. Copia del Acta de **“RESOLUCIÓN”** o **“FALLO”**.
- d. Original del **“CONTRATO”**.
- e. Original de la póliza de fianza de anticipo a la que se hace referencia el numeral 20 de las presentes **“BASES”**, expedida por una institución mexicana legalmente autorizada a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99.
- f. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las **“BASES”**) en la cual el **“PROVEEDOR”** declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total.

Documentos para pago parcial o final (cuando aplique)

- a. Original del CFDI y XML, a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, validada por la Dependencia y/o Entidad requirente;
- b. Impresión de la verificación del CFDI de la página del Sistema de Administración Tributaria.
- c. Copia del Acta de “RESOLUCIÓN” o “FALLO (solo se requiere para el primer trámite de pago)”.
- d. 1 copia del “CONTRATO (solo se requiere para el primer trámite de pago)”
- e. 1 copia de la garantía de cumplimiento de “CONTRATO” a nombre de la Secretaría de la Hacienda Pública, con domicilio en la calle Pedro Moreno No. 281, Colonia Centro, en el municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100, R.F.C. SPC130227L99, en caso de corresponder a la que hará referencia el contrato que en su momento suscriba(n) el o los proveedores participantes adjudicados (solo se requiere para el primer trámite de pago).
- f. Copia de la Declaración de aportación del 5 al millar para el Fondo Impulso Jalisco (Anexo 7 de las “BASES”) en la cual el “PROVEEDOR” declara su voluntad de si o no realizar la retención del 5 al millar del monto total del contrato antes del IVA, para su entero al Fondo Impulso Jalisco. (solo se requiere para el primer trámite de pago).

De ser el caso, de acuerdo con los artículos 76 y 77 de la Ley del Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco, los pagos que se tengan que efectuar con cargo a ejercicios presupuestales futuros, estarán sujetos a la aprobación del presupuesto correspondiente.

En caso de que las facturas entregadas para su pago presenten errores o deficiencias, la “DEPENDENCIA REQUIRENTE” y/o “SECRETARÍA”, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará al “PROVEEDOR” las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la indicación de las deficiencias y hasta que el “PROVEEDOR” presente las correcciones no se computará para efectos del plazo del pago estipulado.

El pago de los bienes / servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que el “PROVEEDOR” deba efectuar, en su caso, por concepto de penas convencionales. Lo anterior, sin perjuicio de que la Secretaría de la Hacienda Pública y/o “DEPENDENCIA REQUIRENTE”, pueda proceder al cobro de las penas convencionales previo al pago correspondiente conforme a lo estipulado en el “CONTRATO”.

Es requisito indispensable para el pago, que el “PROVEEDOR” realice la entrega de la garantía de cumplimiento del “CONTRATO” de los bienes / servicios adjudicados en el supuesto de proceder.

3.1. Vigencia de precios.

La proposición presentada por los “LICITANTES”, será bajo la condición de **precios fijos** hasta la total prestación de los servicios. Al presentar su propuesta en la presente Licitación, los “PARTICIPANTES” dan por aceptada esta condición.

Si con posterioridad a la adjudicación del presente proceso se presentan circunstancias económicas de tipo general ajenas a la responsabilidad de las partes, que provoquen directamente un aumento o reducción en los precios, se procederá de acuerdo con lo establecido en el artículo 75 de la Ley.

(para casos específicos y justificados que no sean por circunstancias económica de tipo general en este apartado debe señalarse la fórmula para los incrementos o decrementos).

3.2. Impuestos y derechos

La “**SECRETARÍA**” de Administración y/o “**DEPENDENCIA REQUIRENTE**” (según corresponda), aceptará cubrir los impuestos que le correspondan, siempre y cuando se presenten desglosados en las “**PROPUESTAS**” y en las facturas.

4. OBLIGACIONES DE LOS “PARTICIPANTES”.

- a. Contar con la capacidad administrativa, fiscal, financiera, legal, técnica y profesional para atender el requerimiento en las condiciones solicitadas.
- b. Presentar al momento del Registro para el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, el **Manifiesto de Personalidad** anexo a estas “**BASES**”, con firma autógrafa, así como la **copia de la Identificación Oficial Vigente** de la persona que vaya a realizar la entrega del sobre cerrado. El incumplimiento será causal para no recepcionar el sobre de la propuesta.
- c. Presentar todos los documentos y anexos solicitados en el numeral 9 de las presentes “**BASES**”, ya que son parte integral de la propuesta, para todos los efectos legales a que haya lugar, a excepción de los documentos opcionales.
- d. En caso de resultar adjudicado, si el “**PARTICIPANTE**” se encontrara **dado de baja o no registrado** en el “**RUPC**”, como lo establece el Capítulo III, de la “**LEY**”, deberá realizar su alta antes de la firma del respectivo contrato dentro de los plazos y términos previstos en el “**REGLAMENTO**”, este requisito es factor indispensable para la elaboración de la orden de compra y celebración del “**CONTRATO**”. La Dirección de Padrón de Proveedores determinará si su giro está incluido en el ramo de bienes o servicios que participa. En caso de no cumplir con lo anterior, no podrá celebrarse “**CONTRATO**” alguno, por lo que, no se celebrará “**CONTRATO**” con dicho participante y de resultar conveniente, se celebrará con el segundo lugar o se iniciará un nuevo “**PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN**”.

Para efectos de inscripción o actualización del registro, los interesados deberán cumplir con los requisitos señalados en el artículo 20 de la “**LEY**”, así como los referidos en los artículos 20, 21 y 22 de su “**REGLAMENTO**”; para ello deberán acudir a la Dirección de Padrón de Proveedores, en el “**DOMICILIO**”.

- e. En caso de resultar adjudicado, deberá de suscribir el “**CONTRATO**” en los formatos, términos y condiciones que la Dirección General Jurídica de la “**SECRETARÍA**” establezca, mismo que atenderá en todo momento a las presentes “**BASES**”, el Anexo 1, junta aclaratoria y la propuesta del adjudicado.
- f. Conservar y mantener en forma confidencial toda información que llegara a su conocimiento necesaria para la elaboración y presentación de sus propuestas, con motivo de esta licitación, sea cual fuere su naturaleza o destino, obligándose por tanto, a abstenerse de comunicarla, divulgarla o utilizarla para sí o en beneficio de terceros, fuese o no con propósito de lucro, o cualquier otra información que se proporcione en forma verbal o por escrito, excepto por requerimiento de Autoridad del orden Judicial o Administrativo competente.

La contravención a lo dispuesto, generará la obligación a cargo del participante que la incumpla, de indemnizar a la dependencia requirente y/o de la “**SECRETARÍA**”, por los daños y perjuicios causados con motivo del incumplimiento.

5. JUNTA ACLARATORIA.

Los **“LICITANTES”** que estén interesados en participar en el procedimiento deberán de presentar sus dudas o solicitudes de aclaración en la **“DIRECCIÓN”**, en el **“DOMICILIO”**, de manera física y firmada por el representante legal del **“PARTICIPANTE”**, **de conformidad al anexo de Solicitud de Aclaraciones** y de manera digital **en formato Word** o en su caso podrán ser enviadas en los mismos términos al correo electrónico del **“COMPRADOR”** encargado del procedimiento: hugo.sanchez@jalisco.gob.mx **el día, hora y domicilio de acuerdo al calendario previsto en la convocatoria**, de conformidad con los artículos 62 apartado 4, 63 y 70 de la **“LEY”**, 63, 64 y 65 de su **“REGLAMENTO”**.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera clara y concisa, además de estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria, sus **“BASES”** y su **ANEXO 1** (Carta de Requerimientos Técnicos), indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la **“CONVOCANTE”**.

Serán atendidas únicamente las solicitudes de aclaración que se hayan recibido en el tiempo y forma establecidos, sin embargo, en el acto de junta de aclaraciones, los asistentes podrán formular cuestionamientos que no hayan sido plasmados en el documento entregado de forma previa, sin embargo, la **“CONVOCANTE”** no tendrá obligación de dar respuesta a éstos en el acta correspondiente, a no ser que, a su juicio, las respuestas otorgadas sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos.

El registro para asistir al acto de junta aclaratoria se llevará a **cabo el día, hora y domicilio conforme al calendario previsto en la convocatoria**.

El acto de Junta de Aclaraciones se llevará a **cabo el día, hora y domicilio conforme al calendario previsto en la convocatoria**, donde se dará respuesta a las preguntas recibidas.

Las aclaraciones o la ausencia de ellas y los acuerdos tomados en el acto serán plasmadas en el **Acta de la Junta de Aclaraciones**, la cual formará parte integral de la presente convocatoria para los efectos legales a los que haya lugar.

El acta de la junta de aclaraciones será publicada en el **“SECG”** y/o en los tableros o estrados destinados para tal efecto por la dirección.

La asistencia de los licitantes o sus representantes legales a la junta aclaratoria y/o visita en sitio, será bajo su estricta responsabilidad con carácter de **obligatoria**, de conformidad con el artículo 62 numeral 4 de la **“LEY”**. El hecho de que el licitante no se presente a la junta de aclaraciones y/o visita en sitio, será motivo de suficiente para que no se tome en consideración su propuesta, con fundamento en el artículo 65 del **“REGLAMENTO”**.

6. VISITA DE CAMPO.

Los proveedores interesados en participar deberán acudir el día 22 de abril del 2023, en los siguientes horarios, direcciones de los estacionamientos, que también se encuentran en el anexo 1 (página 32 de 105); los participantes deberán de cumplir con lo solicitado en dicho Anexo.

| Horario de Registro para la Visita de Campo | Horario de Inicio de Visita de Campo | Nombre del Estacionamiento | Domicilio del Estacionamiento |
|---|--------------------------------------|---|---|
| De las 9:00 Horas a las 9:15 Horas | De las 9:15 Horas a las 9:45 Horas | Estacionamiento Público Tres Poderes | Avenida Miguel Hidalgo y Costilla 225, Zona Centro, 44100 Guadalajara, Jal. |
| De las 10:00 Horas a las 10:15 Horas | De las 10:15 Horas a las 10:45 Horas | Estacionamiento Público Cabañas | Calle Cabañas, San Juan de Dios, 44360 Guadalajara, Jal |
| De las 11:00 Horas a las 11:15 Horas | De las 11:15 Horas a las 11:45 Horas | Estacionamiento Público Degollado | Paseo Hospicio, Calzada Independencia Sur, Zona Centro, 44100 Guadalajara, Jal. |
| De las 13:00 Horas a las 13:15 Horas | De las 13:15 Horas a las 13:45 Horas | Estacionamiento Público Archivo Histórico | Av. Fray Antonio Alcalde 1955, La Guadalupana, 44220 Guadalajara, Jal. |

El registro iniciará a las 09:00 hrs debiendo firmar su asistencia. Serán guiadas por el encargado de cada estacionamiento y/o personal designado, la visita formará parte integral de la propuesta técnica.

Personal designado para guiar la visita: EDUARDO DE JESUS ORTEGA MADRIGAL COORDINADOR TECNICO y/o ANGEL EDUARDO OROZCO RIOS COORDINADOR DE ARCHIVO DE CONCENTRACION

La visita a los **estacionamientos** es de carácter obligatorio, por lo que es responsabilidad del interesado realizar dicha visita.

7. CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA.

De conformidad con los artículos 64 y 65 de la “LEY”, el “PARTICIPANTE” deberá presentar su propuesta técnica y económica mecanografiada o impresa, debidamente firmada, dirigida a la “DIRECCIÓN GENERAL” en la que debe constar el desglose de cada uno de los bienes/servicios que está ofertando y que la “CONVOCANTE” solicita adquirir.

- a. Todas y cada una de las hojas de la propuesta elaborada por el “PARTICIPANTE”, deberán presentarse firmadas de forma autógrafa por el titular, representante legal o apoderado legal, en su caso.
- b. Todos los documentos que integren la propuesta deberán presentarse, dentro de un sobre cerrado el cual deberá contener en su portada la fecha, nombre del participante (Razón Social) y número del “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”. **La no observancia de este inciso podrá ser motivo suficiente para desechar la propuesta.**
- c. Los documentos no deberán estar alterados, tachados y/o enmendados.
- d. No se aceptarán opciones, el “PARTICIPANTE” deberá presentar **una sola propuesta**.
- e. La propuesta deberá presentarse en los términos de los formatos establecidos en los anexos 2 (Propuesta Técnica) y 3 (Propuesta Económica).
- f. El “PARTICIPANTE” deberá presentar de manera obligatoria, en los términos del formato establecido como Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar para el Fondo Impulso Jalisco), su aceptación o no aceptación para la aportación cinco al millar del monto total adjudicado antes de I.V.A. para el Fondo.

- g. La propuesta deberá estar dirigida a la “**DIRECCIÓN GENERAL**” y realizarse con estricto apego a las necesidades planteadas por la “**CONVOCANTE**” en las presentes “**BASES**”, de acuerdo al servicio y especificaciones requeridas en el Anexo 1(Carta de Requerimientos Técnicos).
- h. La oferta se presentará en moneda nacional con los precios unitarios, I.V.A. y demás impuestos que en su caso correspondan desglosados. La propuesta económica deberá considerar para los cálculos aritméticos **únicamente dos decimales**.
- i. La propuesta deberá incluir todos los costos involucrados, por lo que **no se aceptará ningún costo extra o precios condicionados**.
- j. El participante en su propuesta podrá ofertar características superiores a los solicitados, lo cual deberá sustentarse documentalmente y deberá ser corroborado por el área requirente en su dictamen técnico.
- k. Toda la documentación elaborada por el “**PARTICIPANTE**”, deberá redactarse en español. Únicamente podrán presentarse certificaciones, folletos, catálogos y/o cualquier tipo de documento informativo en el idioma original, adjuntando traducción simple al español.
- l. El Licitante que pretenda participar, deberá cotizar (establecer precio) la totalidad de los conceptos descritos en el catálogo general de conceptos, adjunto al ANEXO 1, Carta de Requerimientos Técnicos, (Anexo Técnico), de las presentes bases, mismo que formara parte de la propuesta económica.

La falta de alguna de estas características será causal de desechamiento de la “PROPUESTA” del “PROVEEDOR”.

7.1. Características adicionales de las propuestas.

- a. Para facilitar en el acto de apertura la revisión de los documentos requeridos, se sugiere que éstos sean integrados en una carpeta conteniendo:
 - Índice que haga referencia al número de hojas y orden de los documentos.
 - Hojas simples de color que separen cada sección de la propuesta en la que se mencione de qué sección se trata.
 - Los documentos originales que se exhiban con carácter devolutivo y por lo tanto no deban perforarse, presentarse dentro de micas. El no presentarlos dentro de la mica, exime de responsabilidad a la Unidad Centralizada de Compras de ser firmados y/o foliados.
 - Sin grapas ni broches Baco.

La falta de alguna de las características adicionales de la propuesta, no será causal de desechamiento de la “PROPUESTA” del “PARTICIPANTE”.

7.2. Estratificación

En los términos de lo previsto por el apartado 1 del Artículo 68 de la “**LEY**”, con el objeto de fomentar la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procedimientos de adquisición y arrendamiento de bienes muebles, así como la contratación de servicios que realicen las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, se deberá considerar el rango del “**PARTICIPANTE**” atendiendo a lo siguiente:

| |
|---|
| Criterios de Estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas o Personas físicas |
|---|

| Tamaño | Sector | Rango de Número de Trabajadores (Empleados Registrados ante el IMSS y Personas Subcontratadas) | Rango de Monto de Ventas Anuales (mdp) | Tope Máximo Combinado* |
|---|------------------------------|--|--|------------------------|
| Micro | Todas | Desde 01 Hasta 10 | Hasta \$4 | 4.6 |
| Pequeña | Comercio | Desde 11 Hasta 30 | Desde \$4.01 Hasta \$100 | 93 |
| | Industria y Servicios | Desde 11 Hasta 50 | | 95 |
| Mediana | Comercio | Desde 31 Hasta 100 | Desde 100.01 Hasta \$250 | 235 |
| | Servicios | Desde 51 Hasta 100 | | |
| | Industria | Desde 51 Hasta 250 | | 250 |
| *Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90% | | | | |

8. MUESTRAS FÍSICAS.

No aplica.

9. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.

9.1. Presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas.

Con concurrencia del “COMITÉ”. Este acto se llevará a cabo el día, hora conforme al calendario previsto en la convocatoria., en el **Aula 4 del Centro de Capacitación para el Servidor Público, Ubicado en Av. Prolongación Alcalde #1855, en el Edificio del Archivo Histórico.**

Los **“PARTICIPANTES”** que concurren al acto, deberán firmar de manera obligatoria, un registro para dejar constancia de su asistencia y poder presentar propuesta, el cual iniciará en punto de las **15:15 horas y cerrará a las 15:45 horas** del día de la presentación y apertura de propuestas y en el cual **deberán anotar su nombre completo, número de su Identificación Oficial vigente, Razón Social de la empresa y hora de registro.**

Los **“PARTICIPANTES”** que concurren al acto, deberán entregar con firma autógrafa el **“Manifiesto de Personalidad”** anexo a estas **“BASES”** junto a una copia de su **Identificación Oficial Vigente.** El incumplimiento será causal para no recepcionar el sobre de la propuesta.

Cualquier **“PROVEEDOR”** que no se haya registrado en tiempo y forma, será causal suficiente para que no le sea recepcionada su propuesta.

EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA y ECONÓMICA deberá contener lo siguiente:

- a) Anexo 2 (Propuesta Técnica) más documentos solicitados en el anexo 1.
- b) Anexo 3 (Propuesta económica).
- c) Anexo 4 (Carta de Proposición).
- d) Anexo 5 (Acreditación) y documentos que lo acredite.
- e) Anexo 6 (Declaración de Integridad y NO COLUSIÓN de proveedores).
- f) Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar para el fondo impulso Jalisco).

- g) Anexo 8 (Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y Constancia impresa).
- h) Anexo 9 (Manifiesto de Opinión de Cumplimiento y acuse de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y Constancia al día conforme al acuerdo emitido por el Consejo Técnico publicado en el diario oficial de la Federación el 22 de septiembre del 2022).
- i) Anexo 10 (Manifiesto de opinión de cumplimiento en materia del INFONAVIT)
- j) Anexo 11 (Identificación Oficial Vigente).
- k) Anexo 12 Manifestación de Estar al Corriente en Obligaciones Patronales y Tributarias.
- l) Anexo 13 (Estratificación) así como documentos que acredite para en caso de empate los señalados en el numeral 2 del artículo 49 de la Ley:
 - A los proveedores que presenten mejor grado de protección al medio ambiente;
 - A los proveedores que se encuentren acreditados en el Registro Pro Integridad;
 - Los proveedores que presenten innovaciones tecnológicas, en términos de los lineamientos establecidos por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología;
 - A los proveedores que cuenten con certificación en normas mexicanas; y
 - A los proveedores que tengan mayoría de capital por parte de mujeres.
- m) Comprobante de asistencia de visita de campo. (copia simple)

La falta de cualquiera de los anexos anteriores descritos y/o los documentos que deban contener será motivo de desechamiento de la “PROPUESTA” del “PARTICIPANTE” a excepción de los documentos que serán considerados para llevar a cabo el desempate, toda vez que, al NO presentar dichos documentos, se entenderá que no se cuenta con ellos.

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas jurídicas; para tales efectos, en la proposición y en el **“CONTRATO”** se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigiría su cumplimiento. En este supuesto la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas; esto último en apego al artículo 64 apartado 3 de la **“LEY”** y 79 de su **“REGLAMENTO”**.

De conformidad con el artículo 79 del **“REGLAMENTO”** de la **“LEY”**, a la proposición conjunta deberá de adjuntarse un documento que cumpla con lo siguiente:

- Deberá estar firmado por la totalidad de los asociados o sus representantes legales.
- Deberá plasmarse claramente los compromisos que cada uno de los asociados asumirá en caso de resultar adjudicados.
- Deberá plasmarse expresamente que la totalidad de los asociados se constituyen en obligados solidarios entre sí.
- Deberá indicarse claramente a cargo de qué **“PARTICIPANTE”** correrá la obligación de presentar la garantía, en caso de que no sea posible que se presente de manera conjunta.
- Deberá señalarse el representante común para efectos de las notificaciones.

En caso de no presentarse la documentación antes señalada no se considerará que constituye una propuesta conjunta.

9.1.1. Este acto se llevará de la siguiente manera:

- a. A este acto deberá asistir el participante por sí mismo o mediante representante legal y/o apoderado de la empresa y presentar con firma autógrafa el “Manifiesto de Personalidad” anexo a estas “BASES”, así como una copia de su Identificación Oficial vigente (pasaporte, credencial para votar con fotografía, cédula profesional o cartilla del servicio militar);
- b. Los “PARTICIPANTES” que concurran al acto firmarán un registro para dejar constancia de su asistencia.
- c. Los “PARTICIPANTES” registrados entregarán su propuesta en sobre cerrado; este acto se llevará en acompañamiento del Órgano Interno de Control y/o la Contraloría del Estado.
- d. Se procederá a la apertura del sobre con las “PROPUESTAS”, verificando la documentación solicitada en el numeral 9 de las presentes “BASES”, sin que ello implique la evaluación de su contenido;
- e. Un miembro del “COMITÉ” dará lectura al total de su oferta económica I.V.A. incluido;
- f. Cuando menos dos de los integrantes del “COMITÉ” asistentes y cuando menos uno de los “PARTICIPANTES” presentes (primero de la hoja de registro, cuando aplique), rubricarán cuando menos la primera hoja de los documentos solicitados en el numeral 9 de estas “BASES”;
- g. Todos los documentos presentados quedarán en poder de la “CONVOCANTE” para su análisis, constancia de los actos y posterior “FALLO”;
- h. En el supuesto de que algún “PARTICIPANTE” no cumpla con la obligación de sostener todas y cada una de las condiciones de sus propuestas, o las retire antes de la emisión de la resolución que recaiga en el presente “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”, el Encargado de la Dirección General de Abastecimientos o el funcionario que éste designe para tal efecto, podrá suspender o cancelar el registro del Padrón, conforme a la normatividad aplicable.

Si por cualquier causa el “COMITÉ” no cuente con quorum legal para sesionar en la fecha establecida para el acto de presentación y apertura de propuestas, o se deba suspender la sesión por causas justificadas, se solicitará a los “PARTICIPANTES” que hayan comparecido, que procedan al registro y a entrega de los sobres con sus propuestas, firmándose estos en su presencia por al menos dos miembros del “COMITÉ”, quedando a resguardo del Secretario del “COMITÉ” junto con la lista de asistencia, bajo su más estricta responsabilidad, y hasta el momento de su apertura, debiéndose proceder a la apertura de los sobres en la Sesión inmediata siguiente, para lo cual se notificará a los “PARTICIPANTES” el día y hora en que se celebrará.

9.2. Criterios para la evaluación de las propuestas y la adjudicación.

El Presente “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”, será adjudicado a un solo “PARTICIPANTE”.

Una vez revisado y analizados los bienes/servicios a adquirir el “ÁREA REQUERENTE”, así como la “UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS”, considera que para el presente proceso resulta conveniente utilizar el **criterio binario** en vez del criterio de puntos y porcentajes o de costo beneficio. **“Toda vez que los bienes/servicios a adquirir tienen características, metodologías o procesos semejantes, estandarizados y homologados, sin que exista una diferencia sustancial en la oferta posible, por lo que no existe una vinculación entre las características del proveedor y el resultado final, en tal sentido el precio constituye el principal diferenciador entre ellos.”**

En este contexto y para no limitar la participación de los licitantes, la evaluación se procede conforme a lo señalado en el punto 2 del Artículo 66 de la **“LEY”**, **“Procedimientos de Licitación Pública”** y en el artículo 69 de su **“REGLAMENTO”**, en donde, se aceptarán las ofertas que cumplan con los requerimientos establecidos en este procedimiento y cubran las características técnicas establecidas en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos).

Respecto de la evaluación de la propuesta económica ofertada por el o los licitantes, se precisa que, ésta, deberá ser hasta el 10% mayor o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroje la investigación de mercado del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.

La **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”** emitirá un Dictamen Técnico, en el cual se señalará si los **“LICITANTES”** cumplen con los requisitos especificados en el Anexo 1 (Carta de Requerimientos Técnicos), y en caso de que estos no cumplan, deberá estar debidamente justificado, una vez emitido dicho dictamen, la **“CONVOCANTE”** deberá elaborar un Dictamen Económico, el cual deberá contener la evaluación de los **“LICITANTES”** que cumplieron con los requerimientos técnicos mínimos solicitados por la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**.

La convocante podrá declinar las proposiciones cuyo costo sea de tal forma desproporcionado con respecto al del mercado, que evidencie no poder cumplir con el bien y/o servicio requerido.

No será objeto de evaluación, las condiciones establecidas por la convocante que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción; así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la solvencia de las propuestas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus propuestas.

9.2.1 CRITERIOS DE PREFERENCIA, EMPATE Y PRECIOS NO CONVENIENTE

De acuerdo al apartado 1 del artículo 68 de la **“LEY”**, la **“SECRETARÍA”** o el **“COMITÉ”**, según sea el caso, podrán distribuir la adjudicación de los bienes o servicios entre los proveedores empatados, bajo los criterios señalados en el apartado 2 del artículo 49 y 68 de la **“LEY”** y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 70 de su **“REGLAMENTO”**.

Para aplicar los criterios de preferencia señalados en el artículo 49 de la Ley, cuando se establezca que la adjudicación será en su totalidad a un solo participante la diferencia de precios deberá analizarse respecto del importe total de las propuestas y cuando sea por sub-partidas, la diferencia de precios deberá analizarse respecto de las mismas sub-partidas en cada una de las proposiciones.

En caso de resultar aplicable, para efecto de determinar los mejores grados de protección al medio ambiente, deberá escucharse la opinión de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial; mientras que para determinar los grados de preferencia y respecto de innovaciones tecnológicas, la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, habrá de proponer los lineamientos que para tal efecto emita el **“COMITÉ”**.

Para determinar el precio no conveniente o no aceptable se aplicará lo establecido en los artículos 71 y 69 apartado 1, fracción III de la **“LEY”**, en relación con su correlativo 69, segundo párrafo de su **“REGLAMENTO”**

10. ACLARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

La **“DIRECCIÓN DE ÁREA”**, a través de los funcionarios adscritos a la misma, o por conducto del comprador, en su caso, podrán solicitar aclaraciones relacionadas con las propuestas, a cualquier **“PARTICIPANTE”** por el medio oficial que disponga, con fundamento en lo previsto en el artículo 69 apartado 6 de la **“LEY”**.

11. COMUNICACIÓN.

Salvo lo dispuesto en el párrafo que antecede, desde la apertura de las propuestas y hasta el momento de la notificación de la adjudicación, los **“PARTICIPANTES”** no se pondrán en contacto con la **“CONVOCANTE”**, para tratar cualquier aspecto relativo a la evaluación de su propuesta. Cualquier intento por parte de un **“PARTICIPANTE”** de ejercer influencia sobre la **“CONVOCANTE”** para la evaluación o adjudicación, dará lugar a que se deseche su **“PROPUESTA”**.

12. DESECHAMIENTO DE PROPUESTAS DE LOS **“PARTICIPANTES”**.

La **“CONVOCANTE”** a través del **“COMITÉ”**, desechará total o parcialmente las propuestas de los **“PARTICIPANTES”** que incurran en cualquiera de las siguientes situaciones:

- a. Se encuentren en alguno de los casos previstos por el Artículo 52 de la **“LEY”**, o se compruebe su incumplimiento o mala calidad como **“PROVEEDOR”** del Gobierno del Estado, y las sanciones aplicadas con motivo de su incumplimiento se encuentren en vigor.
- b. Si incumple con cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes **“BASES”** y sus anexos.
- c. Si un socio o administrador forma parte de dos o más de las empresas **“PARTICIPANTES”**, o forma parte de alguna empresa a la que se le haya cancelado o suspendido el registro en el Padrón.
- d. Cuando la propuesta presentada no esté firmada por la persona legalmente facultada para ello.
- e. La falta de cualquier documento solicitado.
- f. La presentación de datos falsos.
- g. Cuando de diversos elementos se advierta la posible existencia de arreglo entre los **“PARTICIPANTES”** para elevar los precios objeto del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
- h. Si se acredita que al **“PARTICIPANTE”** que corresponda se le hubieren rescindido uno o más contratos por causas imputables al mismo y/o las sanciones aplicadas con motivo de incumplimiento se encuentren en vigor.
- i. Si el **“PARTICIPANTE”** no demuestra tener capacidad administrativa, fiscal, financiera, legal, técnica, de producción o distribución adecuada para atender el requerimiento de los servicios en las condiciones solicitadas.
- j. Si las ofertas presentadas no se realizan con estricto apego a las necesidades mínimas planteadas por la **“CONVOCANTE”** en las presentes **“BASES”**, de acuerdo a la descripción de las especificaciones y servicios requeridos.
- k. Si la propuesta económica del **“PROVEEDOR”** en este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, resulta superior a la del mercado a tal grado que la **“CONVOCANTE”** presuma que no representa una opción que convenga a los mejores intereses del Estado, atendiendo a lo dispuesto por el artículo 24, apartado 1, fracción VII de la **“LEY”**, para la adjudicación de los Bienes o servicios materia de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.

- l. Si el importe de la propuesta presentada es de tal forma inferior a la del mercado a tal grado, que la **“CONVOCANTE”** considere que el participante no podrá prestar los servicios, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- m. Cuando el **“PARTICIPANTE”** se niegue a que le practiquen visitas de verificación o inspección por parte de la **“CONVOCANTE”**, en caso de que ésta decida realizar visitas.
- n. Cuando el carácter de la licitación sea local y el participante no cuente con domicilio fiscal en el Estado de Jalisco.
- o. Cuando el **“PARTICIPANTE”** no asista a la junta aclaratoria de carácter obligatorio, será motivo de desechamiento de su propuesta y no se le permitirá el registro para la Presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas.

13. SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DEL **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.

La **“CONVOCANTE”** a través del **“COMITÉ”**, podrá cancelar o suspender parcial o totalmente el **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, de acuerdo a las causales que se describen en el apartado 3 del artículo 71 de la **“LEY”** y en el artículo, 74, 75 y 76 de su Reglamento o los supuestos que a continuación se señalan:

- a. Por caso fortuito o fuerza mayor o cuando ocurran razones de interés general.
- b. Cuando se advierta que las **“BASES”** difieren de las especificaciones de los servicios que se pretenden adquirir.
- c. Si se presume o acredita la existencia de irregularidades.
- d. Si ninguna de las ofertas propuestas en este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, aseguran al Gobierno de Estado de Jalisco las mejores condiciones disponibles para la adjudicación de los servicios materia de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, por resultar superiores a los del mercado o ser inferiores a tal grado que la **“CONVOCANTE”** presuma que ninguno de los **“PARTICIPANTES”** podrá cumplir con el suministro de los mismos.
- e. Por orden escrita debidamente fundada y motivada o por resolución firme de autoridad judicial; por la **“CONTRALORÍA”** con motivo de inconformidades; así como por la **“DIRECCIÓN”**, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
- f. A solicitud de la **“DEPENDENCIA REQUERENTE”**, cuando dicha solicitud se encuentre debidamente justificada.

En caso de que el **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** sea suspendido o cancelado se dará aviso a todos los **“PARTICIPANTES”**.

14. DECLARACIÓN DE **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** DESIERTO.

El **COMITÉ**, podrá declarar parcial o totalmente desierto el **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** de conformidad con el artículo 71, apartado 1 de la **“LEY”** o los supuestos que a continuación se señalan:

- a. Cuando no se reciba por lo menos una propuesta en el acto de presentación y apertura de propuestas
- b. Cuando ninguna de las propuestas cumpla con todos los requisitos solicitados en estas **“BASES”**.
- c. Si a criterio de la **“DIRECCIÓN”** ninguna de las propuestas cubre los elementos que garanticen al Gobierno del Estado las mejores condiciones.

- d. Si la oferta del Participante que resulte ser más económica y que cumpla técnicamente, excede el 10% o inferior en un 40% respecto de la media de precios que arroje la investigación de mercado del **"PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN"**.
- e. Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no sea posible adjudicar a ningún Participante.

15. REDUCCIÓN DE CANTIDADES.

El **"COMITÉ"** podrá autorizar a solicitud del **"ÁREA REQUIRENTE"**, y cuando se encuentre debidamente justificado, reducciones de las cantidades o bienes o servicios materia de la licitación pública, cuando el presupuesto asignado al procedimiento de contratación sea rebasado por las proposiciones presentadas. Al efecto, los responsables del dictamen económico verificarán previamente que los precios de la misma son aceptables; el **"ÁREA REQUIRENTE"** emitirá oficio en el que se indique la necesidad y conveniencia de efectuar la reducción respectiva, así como la justificación para no reasignar recursos a fin de cubrir el faltante.

16. NOTIFICACIÓN DEL "FALLO" O "RESOLUCIÓN".

Dentro de los 20 días naturales siguientes al acto de presentación y apertura de propuestas, de acuerdo a lo establecido en el apartado 1 del artículo 69 de la **"LEY"**, se dará a conocer la resolución del presente procedimiento a través del **"SECG"**, en la página web del ente o por correo electrónico manifestado por el participante en el numeral 9 (nueve) del Anexo 4 "Carta de Proposición".

Así mismo se fijará un ejemplar del acta de fallo en el tablero oficial de la **"SECRETARÍA"** durante un periodo mínimo de 10 días naturales, siendo de la exclusiva responsabilidad de los **"PROVEEDOR"** el acudir a enterarse de su contenido.

La notificación del **"FALLO"** o **"RESOLUCIÓN"** podrá diferirse o anticiparse en los términos del artículo 65 fracción III de la **"LEY"**.

Con la notificación del **"FALLO"** o **"RESOLUCIÓN"** por el que se adjudica el **"CONTRATO"**, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles de conformidad al artículo 77 apartado 1 de la **"LEY"**.

17. FACULTADES DEL "COMITÉ"

El **"COMITÉ"** resolverá cualquier situación no prevista en estas **"BASES"** y tendrá las siguientes facultades:

- a. Dispensar defectos de las propuestas, cuya importancia en sí no sea relevante, siempre que exista la presunción de que el **"PARTICIPANTE"** no obró de mala fe.
- b. Rechazar propuestas cuyo importe sea de tal forma inferior, que la **"CONVOCANTE"** considere que el **"PARTICIPANTE"** no podrá prestar los servicios, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- c. Si al revisar las propuestas existiera error aritmético y/o mecanográfico, se reconocerá el resultado correcto y el importe total será el que resulte de las correcciones realizadas.
- d. Cancelar, suspender o declarar desierto el procedimiento.
- e. Verificar todos los datos y documentos proporcionados en la propuesta correspondiente, y si se determina que por omisión o dolo el **"PARTICIPANTE"**, no estuviera en posibilidad

- de cumplir con lo solicitado en estas **“BASES”** y sus anexos, el **“COMITÉ”** podrá adjudicar al **“PARTICIPANTE”** que hubiera obtenido el segundo lugar de acuerdo a los dictámenes que se practiquen a las propuestas presentadas o convocar a un nuevo **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** si así lo considera conveniente.
- f. Solicitar el apoyo a cualquiera de las áreas técnicas del gobierno del estado, con el fin de emitir su resolución;
 - g. Solicitar al personal de la **“SECRETARÍA”** que hagan las visitas de inspección - en caso de ser necesarias - a las instalaciones de los **“PARTICIPANTES”**, con el fin de constatar su existencia, capacidad de producción, y demás elementos necesarios, para asegurar el cumplimiento de las obligaciones que se deriven de una posible adjudicación, o allegarse de elementos para emitir su resolución. Emitir su **“RESOLUCIÓN”** sobre las mejores condiciones de calidad, servicio, precio, pago y tiempo de entrega ofertadas por los **“PROVEEDORES”**, con motivo de las solicitudes de aprovisionamiento, materia de su competencia, para la adquisición, enajenación y arrendamiento de bienes muebles y la contratación de servicios
 - h. Realizar las aclaraciones pertinentes respecto a lo establecido en las presentes **“BASES”**; y
 - i. Demás descritas en el artículo 24 de la **“LEY”**.

De conformidad con los artículos 23, 24 y 31 de la **“LEY”**, las consultas, asesorías, análisis opinión, orientación y **“RESOLUCIONES”** que son emitidas por el **“COMITÉ”** de Adquisiciones son tomadas considerando única y exclusivamente la información, documentación y dictámenes que lo sustenten o fundamente y que son presentados por parte de los **“LICITANTES”** y Servicios Públicos a quienes corresponda, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contenido.

18. FIRMA DEL “CONTRATO”.

Para estar en condiciones de suscribir el contrato, el **“PARTICIPANTE”** deberá tener público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social. En caso de no encontrarse público, se entenderá actualizado el supuesto del artículo 77 numeral 2 de la **“LEY”**.

El **“PARTICIPANTE”** adjudicado, se obliga a proporcionar la documentación que le sea requerida y firmar el **“CONTRATO”** en un plazo de 10 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del **“FALLO”** o **“RESOLUCIÓN”**, conforme al numeral 16 de las presentes **“BASES”**. Una vez firmado en su totalidad se le proporcionará un ejemplar, previa entrega de las garantías de cumplimiento del **“CONTRATO”**, esto de conformidad con el artículo 76 de la **“LEY”**. El **“CONTRATO”** podrá ser modificado de acuerdo a lo establecido en los artículos 80 y 81 de la **“LEY”**.

La persona que deberá acudir a la firma del **“CONTRATO”** tendrá que ser el Representante Legal y/o apoderado legal con facultades para contratar y obligarse, que se encuentre registrado como tal en el padrón de proveedores, acreditando su personalidad jurídica mediante original de su Identificación Oficial vigente (cartilla, pasaporte, cédula profesional o credencial para votar con fotografía).

El **“CONTRATO”** deberá suscribirse en los formatos, términos y condiciones que determine la Dirección General Jurídica de la **“SECRETARÍA”** y/o **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**, mismo que corresponderá en

todo momento a lo establecido en las presentes **“BASES”**, el Anexo 1 y la propuesta del **“PROVEEDOR”** adjudicado.

Si el interesado no firma el **“CONTRATO”** por causas imputables al mismo, la **“SECRETARÍA”** por conducto de la **“DIRECCIÓN GENERAL”**, sin necesidad de un nuevo procedimiento, deberá adjudicar el **“CONTRATO”** al **“PARTICIPANTE”** que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento (10%). En caso de que hubiera más de un **“PARTICIPANTE”** que se encuentre dentro de ese margen, se le convocará a una nueva sesión en donde podrán mejorar su oferta económica y se adjudicará a quien presente la de menor precio.

De resultar conveniente se podrá cancelar e iniciar un nuevo **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.

19. VIGENCIA DEL “CONTRATO”.

El **“CONTRATO”** a celebrarse con el **“PARTICIPANTE”** que resulte adjudicado en el presente procedimiento, tendrá una vigencia a partir de la fecha de la firma del **“CONTRATO”** y hasta 60 días hábiles posteriores a la conclusión de la entrega de los bienes/prestación del servicio objeto del **“CONTRATO”**, en atención a los plazos establecidos en las presentes **“BASES”**, sus anexos y la propuesta del **“PROVEEDOR”** adjudicado, y podrá prorrogarse a solicitud de la **“DEPENDENCIA REQUERENTE”** siempre y cuando se encuentre debidamente justificado, conforme a lo previsto en el artículo 80 de la **“LEY”**.

Para los recursos FASP y FONE la vigencia por criterio general será al 31 de diciembre del ejercicio fiscal del proceso.

20. ANTICIPO.

Se podrá otorgar al proveedor adjudicado en la presente licitación un anticipo de hasta el 50% (cincuenta por ciento) de la cantidad total del contrato, siempre y cuando así lo señale en su propuesta y previa exhibición de póliza de fianza que garantice el monto total del mismo, de conformidad el artículo 84 numeral 1 fracción II de la Ley y el numeral 3 de las presentes bases.

21. GARANTÍAS.

En caso de que el monto total del **“CONTRATO”** incluyendo el **“I.V.A.”**, sea superior a el equivalente a cuatro mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización, el **“PROVEEDOR”** deberá entregar una garantía del **10%** (diez por ciento) del monto total del **“CONTRATO”** **“I.V.A.”** incluido, para responder por el cumplimiento de las obligaciones establecidas en las presentes **“BASES”** y en el **“CONTRATO”** respectivo, de conformidad a la normatividad vigente.

La garantía deberá ser a través de fianza, cheque certificado o de caja. Ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional y contener el texto del **Anexo 14** (fianza del 10% del cumplimiento del **“CONTRATO”**) a favor de la Secretaría de la Hacienda Pública y/o los lineamientos de la **“DEPENDENCIA REQUERENTE”** (según corresponda), previsto en el artículo 76 fracción IX y 84 de la **“LEY”**. Dichas garantías deberán constituirse en **moneda nacional** y estarán en vigor a partir de la fecha del **“CONTRATO”**, pudiendo ser exigibles en cualquier tiempo, en la cual, la Compañía Afianzadora se deberá sujetar a la Competencia de los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, así como aceptar el afianzamiento en caso

de que se otorgue alguna prórroga a su fiado, o se celebre acuerdo modificatorio al **“CONTRATO”** principal con éste, sin necesidad de que se notifique a la afianzadora las prórrogas que en su caso se otorguen al fiado.

Igualmente, deberán constituir una garantía equivalente al 100% del o los anticipos I.V.A. incluido, a través de los medios antes señalados.

22. SANCIONES.

Se podrá cancelar/rescindir el pedido y/o **“CONTRATO”** y podrá hacerse efectiva la garantía de cumplimiento de **“CONTRATO”** en lo dispuesto en el artículo 116 de la **“LEY”**, en los siguientes casos:

- Quando el **“PROVEEDOR”** no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en el **“CONTRATO”**.
- Quando hubiese transcurrido el plazo adicional que se concede a los **“PROVEEDORES”**, para corregir las causas de rechazos que en su caso se efectúen.
- En caso de entregar productos o servicios con especificaciones diferentes a las ofertadas, la **“DIRECCIÓN GENERAL”** y/o **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”** (según corresponda) considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de **“CONTRATO”** y la cancelación total del pedido y/o **“CONTRATO”**, aun cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procedimientos legales que se originen.
- En el supuesto de que el proveedor adjudicado se encuentre dentro de las listas a que se refiere el artículo 69 B del Código Fiscal de la Federación.

23. DE LA PENALIZACIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA / EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

En caso que el **“PROVEEDOR”** tenga atraso en la entrega de los bienes / en la prestación del servicio por cualquier causa que no sea derivada de la **“SECRETARÍA”** y/o la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**, se le aplicará una pena convencional de conformidad a la siguiente tabla:

| DÍAS DE ATRASO (NATURALES) | % DE LA SANCIÓN SOBRE EL MONTO DE LA PARCIALIDAD/TOTAL |
|---|--|
| De 01 uno hasta 05 cinco | 3% tres por ciento |
| De 06 seis hasta 10 diez | 6% seis por ciento |
| De 11 diez hasta 20 veinte | 10% diez por ciento |
| De 21 veintiún días de atraso en adelante | Se rescindirá el “CONTRATO” a criterio de la “SECRETARÍA” y/o “DEPENDENCIA REQUIRENTE” (según corresponda) |

24. DEL RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

En caso de que los bienes entregados por el **“PROVEEDOR”** sean defectuosos, faltos de calidad en general o tengan diferentes especificaciones a las solicitadas, la **“SECRETARÍA”** y/o **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”** podrá rechazarlos, ya sea que no los reciba, o los regrese por haber detectado el incumplimiento posterior a la recepción, en caso de haberse realizado el pago, el **“PROVEEDOR”** se obliga devolver las cantidades pagadas con los intereses correspondientes, aplicando una tasa equivalente al interés legal sobre el monto a devolver, y a recibir a su costa los bienes que sean rechazados por la **“SECRETARÍA”** o la **“DEPENDENCIA REQUIRENTE”**, lo anterior sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía

señalada en el numeral 21 de las presentes **"BASES"**, y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

En caso de que el servicio prestado por el **"PROVEEDOR"** sea falto de calidad en general, no se presente con elementos capacitados, o no cumpla con las diferentes especificaciones solicitadas, la **"SECRETARÍA"** y/o **"DEPENDENCIA REQUERENTE"** (según corresponda) podrá rechazarlos, en caso de haberse realizado el pago, el **"PROVEEDOR"** se obliga devolver las cantidades pagadas con los intereses correspondientes, aplicando una tasa equivalente al interés legal sobre el monto a devolver, lo anterior sin perjuicio de que se pueda hacer efectiva la garantía señalada en el numeral 21 de las presentes **"BASES"**, y ejercerse las acciones correspondientes por daños y perjuicios.

Aunado a lo anterior, se deberá de dar vista a la Dirección General Jurídica de la **"SECRETARÍA"** o, de la dependencia competente para efectos de que se proceda a llevar a cabo el procedimiento correspondiente en términos de la normatividad aplicable por el incumplimiento del proveedor.

25. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LA OBLIGACIONES FISCALES (SAT).

El **"PARTICIPANTE"** deberá presentar el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) emita una opinión **positiva** de cumplimiento de obligaciones fiscales, la cual podrá obtenerse por Internet en la página del SAT, en la opción **"Mi portal"**, con la Clave de Identificación Electrónica Fortalecida.

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo con vigencia no mayor a 30 días de la fecha establecida para la presentación y apertura de propuestas, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **"PARTICIPANTE"** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

Las inconsistencias en este punto, serán motivo de desechamiento de la **"PROPUESTA"** del **"PARTICIPANTE"**.

26. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL (IMSS).

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo y con fecha de expedición dentro del periodo comprendido a partir de la publicación de las **"BASES"** hasta el día del acto de **"PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS"**, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **"PARTICIPANTE"** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

El **"PARTICIPANTE"** deberá autorizar al IMSS a hacer público el resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, según el siguiente procedimiento:

- I. Ingresar al Buzón IMSS, por la página electrónica del Instituto (www.imss.gob.mx/buzonimss), a través del medio de autenticación correspondiente.
- II. Del menú, seleccionar la opción **"Cobranza"**.
- III. Del menú, seleccionar la opción **"32D Autorización de Opinión Pública"** y después la opción **"Autorizo hacer pública mi opinión del cumplimiento"**.

- IV. Dar clic en el botón "Guardar" y firmar mediante la e. firma.
- V. El Buzón IMSS generará el acuse correspondiente, mismo que se deberá presentar dentro de la propuesta del participante, como parte del **ANEXO 9**.

Asimismo, el **"PARTICIPANTE"** deberá, mediante la suscripción del **ANEXO 9**, manifestar su consentimiento expreso para que la Secretaría de Administración, a través de sus áreas competentes, lleve a cabo la consulta en línea de su opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social o del resultado de dicha opinión.

Las inconsistencias en este punto, serán motivo de desechamiento de la **"PROPUESTA"** del **"PARTICIPANTE"**.

27. DE LA OPINIÓN POSITIVA DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DEL INFONAVIT.

Dicho documento se deberá presentar en sentido positivo con vigencia no mayor a 30 días de la fecha establecida para la presentación y apertura de propuestas, el cual se verificará el código QR contenido en el documento, para lo cual el **"PARTICIPANTE"** deberá cerciorarse de que la impresión del mismo sea legible para llevar a cabo la verificación.

Las inconsistencias en este punto, serán motivo de desechamiento de la **"PROPUESTA"** del **"PARTICIPANTE"**.

Lo anterior en términos del acuerdo **ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 veintiocho de junio del 2017 dos mil diecisiete.**

28. INCONFORMIDADES.

Ante el Órgano interno de Control de la Secretaría de Administración, con domicilio en Prolongación Avenida Alcalde No. 1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, (ingreso opcional por puerta posterior de Av. Magisterio s/n), o la Contraloría del Estado, con domicilio en Av. Ignacio L. Vallarta número 1252, Col. Americana. Teléfono 01-(33)1543-9470/

Se dará curso al procedimiento de inconformidad conforme a lo establecido por los artículos 91 y 92 de la **"LEY"**.

29. DERECHOS DE LOS LICITANTES Y "PROVEEDORES".

1. Inconformarse en contra de los actos de la **"LICITACIÓN"**, su cancelación y la falta de formalización del **"CONTRATO"** en términos de los artículos 90 a 109 de la **"LEY"**;
2. Tener acceso a la información relacionada con la **"CONVOCATORIA"**, igualdad de condiciones para todos los interesados en participar y que no sean establecidos requisitos que tengan por objeto o efecto limitar el proceso de competencia y libre concurrencia.
3. Derecho al pago en los términos pactados en el **"CONTRATO"**, o cuando no se establezcan plazos específicos dentro de los veinte días naturales siguientes a partir de la entrega de la factura

- respectiva, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del **“CONTRATO”** de conformidad con el artículo 87 de la **“LEY”**;
4. Solicitar el procedimiento de conciliación ante cualquier diferencia derivada del cumplimiento del **“CONTRATO”** o pedidos en términos de los artículos 110 a 112 de la **“LEY”**;
 5. Denunciar cualquier irregularidad o queja derivada del procedimiento ante el órgano correspondiente.

30. DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR PARA EL FONDO IMPULSO JALISCO.

De conformidad con el artículo 149 de la **“LEY”** los participantes deberán de manera obligatoria declarar por escrito en los términos del **Anexo 7**, su voluntad o su negativa para la aportación/retención cinco al millar del monto total del contrato antes de **“I.V.A.”**, para que sea destinado al **“FONDO”**. Bajo ningún supuesto dicha aportación/retención deberá incrementar su propuesta económica ni repercutir en la calidad de los bienes y/o servicios a entregar, su contravención será causa de desechamiento de la propuesta presentada.

En caso de aceptar realizar dicha aportación, la misma le será retenida por la Secretaría de la Hacienda Pública en una sola ministración en el primer pago, por lo que deberá señalar el concepto de retención del cinco al millar en el CFDI que se emita para efectos de pago.

En caso de aceptar realizar dicha aportación, esta deberá ser en los términos establecidos en el Acuerdo número PF/AS/169/2021, suscrito por el C.P.C. Juan Partida Morales, en su carácter de Secretario de la Hacienda Pública, y publicado en el Periódico Oficial “El Estado de Jalisco” el día 05 de agosto del año 2021.

Guadalajara, Jalisco; 19 de abril de 2024.

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

RELACIÓN DE ANEXOS

| DOCUMENTACIÓN QUE CONTENDRÁ LA OFERTA A PRESENTAR EN HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA | Punto de referencia 9.1 | Documento que se entrega |
|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Anexo 2 (Propuesta Técnica). Más los documentos solicitados en el anexo 1. | a) | |
| Anexo 3 (Propuesta Económica). | b) | |
| Anexo 4 (Carta de Proposición). | c) | |
| Anexo 5 (Acreditación) y documentos que lo acredite. | d) | |
| Anexo 6 (Declaración de integridad y NO COLUSIÓN de proveedores). | e) | |
| Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar para el Fondo Impulso Jalisco). | f) | |
| Anexo 8 (Manifiesto de Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y Constancia). | g) | |
| Anexo 9 (Manifiesto de Opinión y acuse de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social y Constancia) | h) | |
| Anexo 10 (Manifiesto de Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en Materia del INFONAVIT) | i) | |
| Anexo 11 (Identificación Oficial Vigente). | j) | |
| Anexo 12 (Manifestación de estar al corriente de sus Obligaciones Patronales y Tributarias). | k) | |
| Anexo 13 (Estratificación) | l) | |

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

NOTAS ACLARATORIAS

- | | |
|---|---|
| 1 | La convocatoria no estará a discusión en la junta de aclaraciones, ya que el objetivo de esta es <u>EXCLUSIVAMENTE</u> la aclaración de las dudas formuladas en este documento. |
| 2 | Solo se considerarán las solicitudes recibidas en tiempo y forma, conforme a las características del numeral 5 de la convocatoria. |
| 3 | Para facilitar la respuesta de sus preguntas deberá de presentarlas <u>en formato digital en Word</u> . |

De conformidad al artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 64 de su Reglamento, en mi calidad de persona física/representante legal de la empresa, manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente: Es mi interés en participar en la Licitación Pública Local **LPL73/2024**

Licitante:

Dirección:

Teléfono:

Correo:

No. De “PROVEEDOR”:

(Nota: En caso de no contar con él, manifestar bajo protesta de decir verdad que se compromete a inscribirse en el RUPC en caso de resultar adjudicado)

Firma:

Ejemplo de preguntas (no en tabla)

Pregunta 1 ...

Pregunta 2 ...

Pregunta 3 ...

...

“SIN RECUADROS “

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

MANIFIESTO DE PERSONALIDAD

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2024.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

Declaro bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones y presentar la propuesta en sobre cerrado (a nombre propio/a nombre de mi representada) en mi carácter de (persona física/representante legal/apoderado) asimismo, manifiesto que (no me encuentro/mi representada no se encuentra) en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

RELACION DE SOCIOS, ACCIONISTAS Y, PRINCIPALES ÓRGANOS DE DIRECCIÓN (ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO O, CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN).

| NOMBRE | APELLIDO PATERNO | APELLIDO MATERNO | CARGO |
|--------|------------------|------------------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

LA PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO. SIN ÉL NO SE PODRÁ PARTICIPAR NI ENTREGAR PROPUESTA ALGUNA ANTE LA UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS, de conformidad con el artículo 59, numeral 1 párrafos VI y VIII de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Nota: en caso de no ser el representante legal, este documento fungirá como Carta Poder simple, por lo que la figura de la persona que asista será la de “Apoderado”, y en cuyo caso, este documento deberá ser firmado también por el Representante Legal.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Participante
o Representante Legal del mismo.

ATENTAMENTE

Nombre y firma de quien recibe el poder

**Anexo 1
LPL73/2024****Carta de Requerimientos Técnicos (Anexo Técnico)**

- **Todas las Especificaciones Señaladas en este Anexo son Mínimas, por lo que el Licitante Podrá Ofertar Bienes y/o Servicios con Especificaciones y Características Superiores, si así lo considera Conveniente.**
- **Los participantes preferentemente deberán presentar la totalidad de su propuesta debidamente foliada a efecto de facilitar la revisión.**
- **La adjudicación de la presente licitación será a un solo proveedor.**

| Partidas | Cantidad | U.M. | Especificación | Solicitud |
|-----------------|-----------------|-------------|--|------------------|
| 1 | 1 | Pieza(s) | KIT DE SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO "ARCHIVO HISTÓRICO", ASÍ COMO KIT DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y CONFIGURACIÓN DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE "3 PODERES", "CABAÑAS", "DEGOLLADO", PROPIEDAD DEL GEJ. | 35-014-2024 |
| 2 | 1 | Servicio(s) | INSTALACIÓN DE SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO "ARCHIVO HISTÓRICO", ASÍ COMO INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE "3 PODERES", "CABAÑAS", "DEGOLLADO", PROPIEDAD DEL GEJ. | |



ANEXO TÉCNICO

Secretaría de Administración

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”

1. GLOSARIO:

| Siglas o palabra | Significado |
|-------------------|--|
| SECRETARÍA | Secretaría de Administración |
| DGO | Dirección General de Operaciones |
| DSG | Dirección de Servicios Generales |
| GEJ | Gobierno del Estado de Jalisco |
| S.O. | Sistema Operativo |
| CONVOCANTE | El ente público que, a través de su unidad centralizada de compras, lleva a cabo los procedimientos de contratación a efecto de adquirir o arrendar bienes o contratar la prestación de servicios que solicite la unidad requirente. |
| Ord. | Los numerales ordinales expresan el lugar que se ocupa en una sucesión ordenada |

2. OBJETIVOS:

La SECRETARÍA es la responsable a través de la DGO y en consecuencia por medio de la DSG, es la encargada de administrar y normar el uso de los Estacionamientos Públicos al servicio del Poder Ejecutivo, de conformidad al artículo 24 fracción I y XV, artículo 30, fracción X y demás relativos y aplicables al Reglamento Interno de la Secretaría de Administración.

Por ende, el presente proceso tiene como principal objetivo la contratación del servicio de suministro e instalación de los sistemas y equipos de control de acceso para los Estacionamientos Públicos al servicio del Poder Ejecutivo.

1

3. JUSTIFICACION:

El presente proceso se justifica derivado del deterioro de los actuales equipos instalados en el estacionamiento denominado “**Archivo Histórico**”, aunado al obsoleto software instalado en las entradas y salidas de dicho estacionamiento. En lo que respecta a los estacionamientos denominados “**3 Poderes**”, “**Cabañas**”, “**Degollado**”, la operación y la afluencia a dichos estacionamientos, requiere la instalación de equipos complementarios a efecto de equilibrar la operatividad de los equipos existentes, así como ampliar su vida útil, toda vez que con ello se conservará y mantendrá en óptimas condiciones los bienes inmuebles propiedad del GEJ, brindando en consecuencia un servicio de calidad a la ciudadanía.

Ahora bien, a efecto de que fueran validados los conceptos del presente proceso se realizó un catálogo general de conceptos con 334 Ord., de los cuales han sido validados técnicamente con fecha 06 de marzo del 2024 por parte de la Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios adscrita a la Secretaría de Administración, (Ord. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 171,

Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al “**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ**”.

**ANEXO TÉCNICO***Secretaría de Administración***“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”**

174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 205, 206, 207, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330 y 333).

Asimismo, con fecha 08 de marzo del 2024, por la Dirección de Sistemas (Ord. 334), adscrita a la Secretaría de Administración.

Así también, con fecha 13 de marzo del 2024, por la Dirección de Infraestructura y Comunicaciones (Ord. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 58, 59, 60, 62, 63, 81, 82, 83, 95, 96, 97, 98, 99, 117, 118, 119, 120, 132, 133, 135, 136, 156, 157, 158, 170, 172, 173, 192, 193, 203, 204, 208, 209, 219, 221, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 259, 260, 278, 279, 280, 281, 289, 290, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 331, 332 y 334).

Por ende, derivado de las validaciones se generaron las partidas descritas más adelante.

4. REQUERIMIENTO:**Partida 1**

KIT DE SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO “ARCHIVO HISTÓRICO”, ASÍ COMO KIT DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y CONFIGURACIÓN DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE “3 PODERES”, “CABAÑAS”, “DEGOLLADO”, PROPIEDAD DEL GEJ.

(Correspondiente a los Ord. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 171, 172, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330 y 331)

Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”.

**ANEXO TÉCNICO***Secretaría de Administración***“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”****Partida 2****INSTALACIÓN DE SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO “ARCHIVO HISTÓRICO”, ASÍ COMO INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE “3 PODERES”, “CABAÑAS”, “DEGOLLADO”, PROPIEDAD DEL GEJ.****(Correspondiente a los Ord. 1, 22, 32, 35, 37, 42, 57, 63, 64, 68, 69, 79, 80, 94, 99, 104, 105, 115, 116, 131, 136, 143, 144, 154, 155, 169, 173, 180, 181, 191, 203, 204, 209, 220, 260, 261, 279, 290, 291, 310, 332, 333 y 334)**

Nota: El detalle de los siguientes conceptos de la partida 1 y partida 2, se encuentra en el CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS (ANEXO 1), mismo que los participantes deberán cotizar (establecer precio) de la totalidad de los conceptos descritos en el cual formara parte de la propuesta económica.

5. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES:

Deberá contar con los siguientes perfiles y la plantilla de personal:

- 04 Especialista en instalaciones eléctricas.
- 04 Especialista en voz y datos.
- 02 Especialista en swiching & routing.

Deberá presentar escrito mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con la plantilla de personal y perfiles descritos, además de relacionar el personal con el que cuenta y describir la actividad que realizará, así como acreditar la capacitación de su personal y perfil solicitado mediante alguno de los siguientes documentos: Constancia, Certificado, DC3 o documento oficial, en original y copia para su cotejo, mismo(s) que deberá(n) de contar con una vigencia de 24 meses contados de forma retroactiva desde su fecha de expedición, hasta la presentación de su propuesta, para acreditar la capacidad de su personal.

3

Los bienes y servicios que se requieren en el presente proceso de licitación, son los que se señalan en el catálogo de conceptos general y el presente anexo, los cuales han sido validados técnicamente por parte de la Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios, por la Dirección de Sistemas, así como por la Dirección de Infraestructura y Comunicaciones, todas adscritas a la Secretaría de Administración, con fecha 06 de marzo del 2024, 08 de marzo del 2024 y 13 de marzo del 2024, respectivamente, mismos que tienen como finalidad la modernización y configuración del sistema de pago en cajeros de sección de los estacionamientos de **“Archivo Histórico”, “3 Poderes”, “Cabañas” y “Degollado”**; además de la dispersión equilibrada de la operación y funcionamiento de manera armónica de los equipos que se pretenden adquirir y los ya existentes.

El presente proceso de adquisición será adjudicado a un único proveedor por la totalidad de conceptos independientes e indivisibles descritos en el catálogo de conceptos y el presente anexo. El Licitante que pretenda participar, deberá cotizar (establecer precio) la totalidad de los conceptos descritos en el catálogo de conceptos adjunto al presente Anexo Técnico para el suministro, instalación y configuración de sistemas de control de acceso, así como el suministro e instalación de los equipos complementarios para los estacionamientos supra referidos, y mismo que formara parte de la propuesta económica; se

Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al **“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”**.



ANEXO TÉCNICO

Secretaría de Administración

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”

precisa que, a efecto de que “EL O LOS PARTICIPANTES” pueda (n) ser evaluado (s), además de satisfacer lo anterior, deberá (n) cumplir con la totalidad de las especificaciones técnicas descritas en el Catálogo en cita, aunado a las especificaciones requeridas en el presente Anexo Técnico.

Las cantidades y características cualitativas son las mínimas indispensables, es responsabilidad de “EL O LOS PARTICIPANTES” considerar dentro de su propuesta todos los costos asociados al presente proceso.

Deberá considerar en su propuesta los gastos menores que se deriven del desgaste natural de los equipos (tornillería que tenga que reemplazarse, consumibles, etc.).

Toda la información listada en este apartado, forma parte de la documentación y requisitos mínimos que deberán presentar y cumplir los proveedores participantes en su propuesta técnica.

- Deberá de realizar Visitas de Campo y/o Verificación de manera simultánea de los estacionamientos en los siguientes domicilios:

| Horario de Registro para la Visita de Campo | Horario de Inicio de Visita de Campo | Nombre del Estacionamiento | Domicilio del Estacionamiento |
|---|--------------------------------------|---|---|
| De las 9:00 Horas a las 9:15 Horas | De las 9:15 Horas a las 9:45 Horas | Estacionamiento Público Tres Poderes | Avenida Miguel Hidalgo y Costilla 225, Zona Centro, 44100 Guadalajara, Jal. |
| De las 10:00 Horas a las 10:15 Horas | De las 10:15 Horas a las 10:45 Horas | Estacionamiento Público Cabañas | Calle Cabañas, San Juan de Dios, 44360 Guadalajara, Jal |
| De las 11:00 Horas a las 11:15 Horas | De las 11:15 Horas a las 11:45 Horas | Estacionamiento Público Degollado | Paseo Hospicio, Calzada Independencia Sur, Zona Centro, 44100 Guadalajara, Jal. |
| De las 13:00 Horas a las 13:15 Horas | De las 13:15 Horas a las 13:45 Horas | Estacionamiento Público Archivo Histórico | Av. Fray Antonio Alcalde 1955, La Guadalupana, 44220 Guadalajara, Jal. |

4

La fecha para realizar las Visitas de Campo y/o Verificación será la que se tengan a bien señalar en el apartado correspondiente de las bases del presente proceso de licitación.

Resulta importante puntualizar que, respecto de la visita, se otorgará un recibo a los visitantes, por conducto del encargado y/o responsable del estacionamiento que corresponda.

Deberá/n acreditar con carta original emitida a su favor, por parte del fabricante y/o ensamblador de los equipos, que otorga el respaldo del equipamiento, arquitectura e implementación.



Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”.



ANEXO TÉCNICO

Secretaría de Administración

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”

Resulta necesario señalar que los equipos propuestos deberán ser fabricados y/o ensamblados en México y contar con al menos dos distribuidores en Jalisco y al menos uno en el país para la adquisición de refacciones, respecto de los equipos propuestos.

Deberá/n dejar de manifiesto que el presente proceso incluye el mantenimiento preventivo a los equipos suministrados e instalados que consta de lo siguiente:

ACTIVIDADES DETALLADAS QUE SE DEBEN INCLUIR EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

1. Verificación física del correcto funcionamiento de cada barrera, estación de entrada y salida, terminales de cobro manual, cajeros automáticos.
2. Instalación de piezas ya adquiridas (stock que tenga la empresa que administra los estacionamientos), Se debe contemplar la instalación de piezas que ya han sido adquiridas anteriormente y verificar su correcto funcionamiento.
3. Mantenimiento preventivo interior y exterior de cada barrera, estación de entrada y salida, terminales de cobro manual, cajeros automáticos y tarificadores, el cual incluye lo siguiente:
 - a. Soldadura en caso de requerirse
 - b. Reemplazo de conectores desgastados
 - c. Fijación de cables correcta en cada equipo
 - d. Pruebas de testeo y verificación
 - e. Limpieza interior y exterior con aire comprimido
 - f. Configuración correcta del dispositivo
 - g. Sujeción de los componentes en caso de arneses y conectores.
 - h. Calibración incluida en caso de ser requerida.
 - i. Ajustes en cada componente a fin de que la operación sea satisfactoria.

5

(no incluye reemplazo de partes)

Deberá presentar un cronograma de actividades con las fechas sugeridas para el mantenimiento preventivo a los equipos suministrados, instalados y configurados, incluyendo la capacitación de los operadores del estacionamiento (particulares o servidores públicos) a efecto de atender el control de fallas y evitando la interrupción de la operación de los estacionamientos.

En lo que respecta a la capacitación en la operación y funcionamiento de los equipos se otorgará tanto para el personal operador de los estacionamientos, como a todo aquel personal que designe la DGO, por conducto de la DSG, enfatizando que se realizará la capacitación inicial, una vez instalados los equipos; posterior a ello, solo a petición del Área Requirente, debiendo contar con quorum mínimo de 3 personas para ser capacitadas. Se precisa que las capacitaciones posteriores a la instalación y entrega del presente servicio, podrán ser tanto físicas como virtuales.

El presente servicio, deberá incluir soporte y Atención telefónica las 24 horas del día (Con un tiempo aproximado de atención de hasta 3 horas), para el caso de fallas. Resulta importante precisar que el presente requerimiento, será atendido vía remota o videoconferencia. Ahora bien, en caso de que no se resuelva vía remota por el personal Técnico de la Empresa que opera los Equipos de

Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”.



ANEXO TÉCNICO

Secretaría de Administración

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”

estacionamientos y el problema persista; el personal técnico del proveedor adjudicado del presente proceso deberá acudir a resolver el problema en sitio en un periodo menor a **72 horas**.

Deberá dejar de manifiesto que el presente proceso incluye las actualizaciones del software, así como, las modificaciones y/o soporte que se requiera durante un periodo mínimo de hasta 12 meses contados a partir de la firma del contrato, con motivo de lo anterior, por la naturaleza del cambio de versiones en el S.O. se deben incluir actualizaciones del software

Deberá dejar de manifiesto que el presente proceso incluye la actualización de denominación de billetes y monedas si esta es necesaria y a petición del Área Requirente.

Deberá presentar un Cronograma de actividades, mediante el cual describa como se llevará a cabo la implementación y puesta a punto de los equipos para su correcto funcionamiento.

“EL PROVEEDOR ADJUDICADO” podrá en cualquier momento ser revisado o auditado, esto es, respecto de la prestación de los servicios, así como para el cumplimiento de criterios de evaluación, por lo que deberá otorgar todas las facilidades para que la DGO, adscrita a la SECRETARÍA, ya sea por conducto de la DSG y/o el personal que tenga a bien designar la DGO, remita la información que le sea solicitada, con el propósito de verificar el cumplimiento de los requerimientos técnicos, la ejecución de los trabajos, entre otros. Para el caso de encontrar alguna anomalía en la información y/o visita que se practique en el sitio del desarrollo de los trabajos, se elaborará un acta circunstanciada para dar constancia de los hechos, y se procederá conforme a los procedimientos que correspondan para tal efecto.

De igual forma, “EL PROVEEDOR ADJUDICADO”, acatará las implementaciones e indicaciones administrativas que para tal efecto emita la DSG, adscrita a la SECRETARÍA, mismas que tengan por objeto mejorar la administración, supervisión y autorización de los servicios.

Los bienes y servicios a requerir por parte de la **SECRETARÍA**, son los que se señalan en el Catálogo de Conceptos. Para los conceptos no considerados, “EL PROVEEDOR ADJUDICADO” informará al área requirente, para que lleve a cabo el análisis de la información presentada y de ser procedente se autorice, previa validación de la **SECRETARÍA**, por conducto de la DSG o a quien esta designe.

La licencia del software y/o módulos para el manejo de los equipos propuestos, así como los datos que estos generen, pasaran a ser propiedad del GEJ, por ende, para el caso de que el participante resulte adjudicado deberá dejar de manifiesto, que garantiza y se obliga a realizar las cesiones y/o concesiones, de la o las licencias y todos aquellos derechos que correspondan, en favor de la “**CONVOCANTE**”.

6. TIEMPO DE ENTREGA:

El plazo para el suministro, instalación y configuración de sistemas y equipamiento de control de acceso, así como el suministro, instalación de los equipos complementarios para los estacionamientos materia del presente no deberá de exceder de hasta 60 días naturales, contados a partir de la firma del contrato respectivo y en lo relativo al mantenimiento preventivo de los equipos suministrados, instalados y configurados, se deberá de estar a lo dispuesto al plazo previsto en el párrafo correspondiente.

7. GARANTÍAS:

Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al “**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ**”.



ANEXO TÉCNICO

Secretaría de Administración

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”

Garantía por escrito de **18 meses** en la instalación, fijación, canalización, cableado y mano de obra respecto de los conceptos anteriores y/o análogos.



Garantía por escrito de 01 año en UPS (esto aplica para los también conocidos como “No Break”).

Garantía por escrito de **18 meses** en los equipos suministrados, instalados y configurados.

8. ENTREGABLES:

Manuales de operación y uso de los equipos.

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO:

| Responsable de elaborar el requerimiento | | Responsable de autorizar el requerimiento | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Nombre: Brenda Gabriela Elizardi Mendoza. | | Nombre: Álvaro Ladrón de Guevara Macías. | |
| Puesto: Directora de Servicios Generales. | | Puesto: Director General de Operaciones. | |
| e-mail: brenda.elizardi@jalisco.gob.mx | | e-mail: alvaro.ladrondeguevara@jalisco.gob.mx | |
| Fecha: 13 de marzo del 2024. | Tel. /ext. (33) 3818 2800 Ext. 26336 | Fecha: 13 de marzo del 2024. | Tel. /ext. (33) 3818 2800 Ext. 26102 |
|  FIRMA: | |  FIRMA: | |

7

Esta hoja corresponde al Anexo Técnico, de fecha 13 de marzo del 2024, relativo al “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ”.



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

| Dirección: | | AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270 | | | |
|--|---|---|------------|-------------|---------|
| Ciudad o Comunidad: | | ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA | Municipio: | GUADALAJARA | |
| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
| ESTACIONAMIENTOS | | | | | |
| SECCIÓN ARCHIVO HISTÓRICO | | | | | |
| ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL A OFICINA | | | | | |
| 1.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CANALIZACIÓN EXISTENTE HASTA ANTES DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.) EN ENTRADAS Y SALIDAS DEL ESTACIONAMIENTO. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE ELÉCTRICO EN TABLERO, DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CANALIZACIÓN, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 4.00 | \$ | - |
| 2.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE DE 3X70 AMP. MARCO H CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN NORMAL 35kA@480V MODELO HGA36070 O EQUIVALENTE. INCLUYE: CONEXIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR HACIA TABLERO TIPO QO NUEVO. PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 3.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2X40 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO240. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 4.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO QO327M, PARA SOBREPONER, 27 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, ITM PRINCIPAL DE 3X70, 3 FASES 4 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 5.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 4 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 240.00 | \$ | - |
| 6.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 7.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 8.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 9.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 10.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 11.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 12.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 13.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 14.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 30.00 | \$ | - |
| 15.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 16.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZALEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270

Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|--|--|------|-----------|------|---------|
| 17.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 18.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | \$ | - |
| 19.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 20.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 25.00 | \$ | - |
| 21.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| ENTRADA 1 MAGISTERIO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 22.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS; MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 23.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10.000 A DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 24.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10.000 A DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 25.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 210.00 | \$ | - |
| 26.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 27.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 1.00 | \$ | - |
| 28.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 29.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 30.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
METRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
MAY 2024
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|--|---|------|----------|------|---------|
| 31.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 10.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ENTRADA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 32.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 33.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 34.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MTS | 20.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS ENTRADA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 47.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 48.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 49.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 50.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 51.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 52.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"X3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 53.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 54.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 55.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 30.00 | \$ | - |
| 56.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 10.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

Administración
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|------|-----------|------|---------|
| 57.0 | INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO ENTRADA 1 MAGISTERIO SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 61.0 | CAMBIO DE EQUIPOS TERMINAL DE ENTRADA 1 MAGISTERIO SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO EXISTENTE (TERMINAL DE ENTRADA) INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, TUBERÍAS, CONEXIONES, REGISTROS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 64.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 65.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 66.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 67.0 | BARRERA ALTA ENTRADA 1 MAGISTERIO SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA) MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES, ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA, CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS, INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS, TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS, DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA, BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS, FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE, CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 68.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA) MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES, ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA, CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS, INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS, TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS, DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA, BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS, FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE, CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| ENTRADA 2 AV. ALCALDE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 69.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 70.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 71.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 72.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 210.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|---|--|------|----------|------|---------|
| 73.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RóHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 74.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 75.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 76.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 77.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 78.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 79.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS ENTRADA 2 AV ALCALDE | | | | | |
| 80.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 84.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 85.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 86.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 87.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 88.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 89.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"X3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 90.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 91.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 92.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
METRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS
GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|-------|--|------|----------|------|---------|
| 93.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS; MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | |
| 94.0 | INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO ENTRADA 2 AV. ALCALDE SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | |
| 100.0 | CAMBIO DE EQUIPOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | |
| 101.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | |
| 102.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | |
| 103.0 | BARRERA ALTA ENTRADA 2 AV. ALCALDE SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA), MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y REMOTA (DESDE MONITORES). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | |
| 104.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA), MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | |
| 105.0 | SALIDA 1 MAGISTERIO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SALIDA 1 MAGISTERIO SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | |
| 106.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | |
| 107.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | |
| 108.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 210.00 | \$ | |

ELABORÓ ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO. ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

Administración
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|---|--|------|----------|------|---------|
| 109.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 110.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 1.00 | \$ | - |
| 111.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 112.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 113.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 114.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 115.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 116.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 121.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 122.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 123.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 124.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 125.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 126.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"X3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 127.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 128.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 129.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO. ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS
MAY 2024



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|--|---|------|----------|------|---------|
| 130.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS; MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 131.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| CAMBIO DE EQUIPOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 134.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO EXISTENTE (TERMINAL DE ENTRADA) INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, TUBERÍAS, CONEXIONES, REGISTROS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 137.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 138.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 139.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| 140.0 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 141.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| BARRERA ALTA SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 142.0 | SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA) MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE, CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y REMOTA(DESDE MONITORES), INCLUYE: GRUAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 143.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA) MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE, CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| SALIDA 2 AV. ALCALDE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 144.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.) INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GE.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|--|--|------|-----------|------|---------|
| 145.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES. CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP. 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA. QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 146.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES. CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP. 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA. QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 147.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS. CALIBRE 10 AWG. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO. LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS. CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT". RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR". CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498. NMX-J-553. NMX-J-472. NMX-J-474-ANCE. NMX-J-093-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT. TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 135.00 | \$ | - |
| 148.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS. CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA). CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO. LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS. CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT". RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR". CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498. NMX-J-553. NMX-J-472. NMX-J-474-ANCE. NMX-J-093-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT. TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 45.00 | \$ | - |
| 149.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 150.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 151.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA. FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 152.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA. RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 153.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 154.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS ENTRADA 2 AV ALCALDE | | | | | |
| 155.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 159.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 45.00 | \$ | - |
| 160.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 161.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 162.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 163.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

9/18

Administración
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|-------|---|------|----------|------|---------|
| 164.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"X3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 165.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 166.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 167.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 168.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | \$ | - |
| 169.0 | INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO SALIDA 2 AV. ALCALDE SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 171.0 | CAMBIO DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE SERVICIO DE DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE, INCLUYE: FLETES Y ENTREGA DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA TUBERÍAS DE 1" 3/4", REGISTROS DE 5X5 E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 174.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 175.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 176.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 177.0 | MONTAJE DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE SERVICIO DE MONTAJE DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 178.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 179.0 | BARRERA ALTA SALIDA 2 AV. ALCALDE SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES, ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA, CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS, INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS, TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS, DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA, BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS, FUNCIONAMIENTO EN INTERPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE, CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y REMOTA (DESDE MONITORES), INCLUYE: GRUAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUÍZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MITRO ELIGIO INIGUEZ GONZALEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN.

007/18

Administración
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
VALIDACIÓN TÉCNICA
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN
Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|-------|-----------|------|---------|
| 180.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA), MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE. FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE. POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ | - |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 181.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ | - |
| 182.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 183.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 184.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 185.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 20.00 | \$ | - |
| 186.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 187.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 188.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 189.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 190.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 191.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ | - |
| 194.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | \$ | - |

ELABORÓ ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO. ELIGIO INIGUEZ GONZALEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

 Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
 Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|-------|--|------|-----------|------|---------|
| 195.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 196.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$ | - |
| 197.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 198.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 199.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 200.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 201.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 202.0 | SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS SERVICIO DE DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE, INCLUYE: FLETES Y ENTREGA DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA TUBERÍAS DE 1" 3/4", REGISTROS DE 5X5 E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 205.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 206.0 | MONTAJE DE EQUIPOS SERVICIO DE MONTAJE DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 207.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 210.0 | UPS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2X40 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO240. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 211.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | \$ | - |
| 212.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 213.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 214.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 215.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9 INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 216.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 217.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN.



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|---|--|------|-----------|------|---------|
| 218.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO, UNICANAL 4X2, ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 6.00 | \$ | - |
| 220.0 | SERVIDOR MEDIO SERVICIO DE DEMOLICIÓN, RANURADO Y FABRICACIÓN DE BASES DE CONCRETOS PARA LOS EQUIPOS DE ESTACIONAMIENTOS. INCLUYE: PINTURA, TUBOS DE ACERO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| ESTACIONAMIENTO DEGOLLADO | | | | | |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 222.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO Q0816L100F, PARA SOBREPONER, 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, 1 FASES 3 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 223.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 224.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 225.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 125.00 | \$ | - |
| 226.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 65.00 | \$ | - |
| 227.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 65.00 | \$ | - |
| 228.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 229.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 230.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 16.00 | \$ | - |
| 231.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$ | - |
| 232.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 233.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$ | - |
| 234.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.60 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO. ELIGIO INIGUEZ GONZALEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCION



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|------|-----------|------|---------|
| 235.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 236.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 28.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 245.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 200.00 | \$ | - |
| 246.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 247.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 70.00 | \$ | - |
| 248.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 16.00 | \$ | - |
| 249.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 16.00 | \$ | - |
| 250.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 40.00 | \$ | - |
| 251.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 252.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 14.00 | \$ | - |
| 253.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 254.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 255.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 256.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO METÁLICO PARA INTEMPERIE CON DIMENSIONES DE 250X200X150 mm, MODELO NSYCRN252150-M O EQUIVALENTE. INCLUYE: SOPORTERÍA Y ANCLAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 6 METROS, ANDAMIAJE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 257.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 90.00 | \$ | - |
| 258.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 261.0 | MONTAJE DE EQUIPOS SERVICIO DE ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: DEMOLICIONES, PLANTILLAS, FIRMES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |

ELABORÓ: ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRO ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|---|--|------|----------|------|---------|
| ESTACIONAMIENTO CABAÑAS CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 262.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO Q0816L100F, PARA SOBREPONER, 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, 1 FASES 3 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 263.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 264.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 265.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 45.00 | \$ | - |
| 266.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 15.00 | \$ | - |
| 267.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 15.00 | \$ | - |
| 268.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 269.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 270.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 271.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 272.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 2.00 | \$ | - |
| 273.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 1.00 | \$ | - |
| 274.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 275.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 276.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |

ELABORÓ ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRD ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|---|--|------|----------|------|---------|
| 277.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO UNICANAL 4X2, ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 282.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 90.00 | \$ | - |
| 283.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 284.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 36.00 | \$ | - |
| 285.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 286.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 287.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 2.00 | \$ | - |
| 288.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO UNICANAL 4X2, ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO, TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO, DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$ | - |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | | |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| 291.0 | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO. INCLUYE: DEMOLICIONES, PLANTILLAS, FIRMES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| ESTACIONAMIENTO 3 PODERES | | | | | |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 292.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO Q0816L100F, PARA SOBREPONER, 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, 1 FASES 3 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 293.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO Q0 DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, Q0130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 294.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO Q0 DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, Q0120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 295.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 240.00 | \$ | - |

ELABORÓ ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
MTRD ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
Municipio: GUADALAJARA
Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|---|---|------|-----------|------|---------|
| 296.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | \$ | - |
| 297.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | \$ | - |
| 298.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 299.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$ | - |
| 300.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 22.00 | \$ | - |
| 301.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 302.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 303.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 304.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUIT SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 305.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 306.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 35.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 317.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 180.00 | \$ | - |
| 318.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 319.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 60.00 | \$ | - |
| 320.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 321.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 12.00 | \$ | - |
| 322.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 30.00 | \$ | - |
| 323.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 324.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |

ELABORÓ: SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
COORDINADOR ESPECIALIZADO E
INSTRUMENTACIÓN
MTR. ELIGIO INIGUEZ GONZALEZ
COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS
MAY 2024
VALIDACIÓN TÉCNICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES S.S. 35-014-2024

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

 Dirección: AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #1855 COL. MIRAFLORES C.P. 44270
 Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA


| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad | P.U. | IMPORTE |
|-----------------|---|------|----------|------|---------|
| 325.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 326.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 327.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 328.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO METÁLICO PARA INTEMPERIE CON DIMENSIONES DE 250X200X150 mm, MODELO NSYCRN252150-M O EQUIVALENTE. INCLUYE: SOPORTERÍA Y ANCLAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 6 METROS, ANDAMIAJE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 329.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 75.00 | \$ | - |
| 330.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 333.0 | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: DEMOLICIONES, PLANTILLAS, FIRMES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 2.00 | \$ | - |
| SUMA \$ | | | | | - |
| I.V.A \$ | | | | | - |
| TOTAL \$ | | | | | - |

NOTAS:

- * EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERA DE 60 DIAS NATURALES Y ASÍ DEBERÁ ESPECIFICAR EN SU COTIZACIÓN DE LO CONTRARIO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.
- * TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTE CATÁLOGO SON COMO REFERENCIA DE CALIDAD MÍNIMA REQUERIDA, POR LO QUE SE PODRÁN COTIZAR MARCAS DE CALIDAD EQUIVALENTE O SUPERIOR, DEBIENDO ANEXAR FICHAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO OFERTADO, INDICÁNDOLO EN SUS PRECIOS UNITARIOS, ADÉMÁS DE LAS GARANTÍAS Y TIEMPOS DE ENTREGA.
- * SOLO SE PERMITE LA UTILIZACIÓN DE DOS DÍGITOS DESPUÉS DEL PUNTO DECIMAL.
- * PRESENTAR ESTE FORMATO COMO ANEXO 05, NO SE PERMITIRÁ LA PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO EN OTRO FORMATO.
- * SE TIENE QUE COTIZAR APEGADO A LAS BASES.
- * SE TIENE QUE CONTEMPLAR FIANZA POR CUMPLIMIENTO.
- * SE TIENE QUE ESPECIFICAR: MARCA, GARANTÍAS, TIEMPO DE ENTREGA Y VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN.


 MTR. ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
 COORDINACIÓN ELECTROMECÁNICA

Administración
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES
 -- MAR 2024
 VALIDACIÓN TÉCNICA
 DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN
 RACIONALIZACIÓN DE ESPACIOS


 ELABORÓ ING. SERGIO ALEJANDRO GARCÍA RUIZ
 COORDINADOR ESPECIALIZADO E
 MTR. ELIGIO INIGUEZ GONZÁLEZ
 COORDINADOR DE COSTOS Y CONSTRUCCIÓN.

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS, DEGOLLADO, TODOS PRO...



PROYECTO TIC (Política TIC)

SECADMON/2024/04

1. GLOSARIO

| Siglas o Palabra | Significado |
|------------------|--|
| CAT6 | Cableado UTP Categoría 6 |
| UPS | Fuente de poder ininterrumpida |
| AWG | Calibre de alambre estadounidense |
| KVA | Kilovoltios amperios |
| POE | Alimentación por el mismo cable UTP |
| LPR | Reconocimiento de placas |
| HOPPER | Sistema de dispensado de monedas |
| RECILADOR | Mecanismo de reciclado de monedas y/o billetes |

2. ANTECEDENTES

2.1 El actual control de acceso del estacionamiento del Archivo Histórico es obsoleto y desde más de 5 años no se ha actualizado por lo tanto urge una modernización del control de acceso y sistema de pago en cajeros automáticos del estacionamiento del Archivo Histórico, y complementar las estaciones de pago de los estacionamientos 3 Poderes, Degollado y Cabañas. De igual forma no se cuenta con información estadística de los vehículos que circulan por estos estacionamientos.

3. JUSTIFICACION

3.1 Equipo actual en mal estado y sin funcionar en el estacionamiento del Archivo Histórico, y los cajeros son insuficientes para la atención de cobro en los estacionamientos de 3 Poderes, Degollado y Cabañas

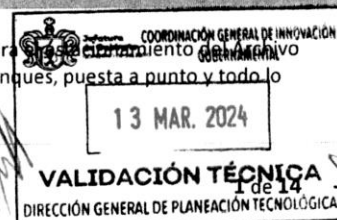
4. OBJETIVOS

4.1 Contar con un eficiente control de acceso para el estacionamiento del Archivo Histórico y que sea mejorada la eficiencia del pago automatizado en los estacionamientos de 3 Poderes, Degollado y Cabañas. Permitiendo tener información de los vehículos que circulan por estos estacionamientos y sus datos estadísticos para toma de decisiones y generación de políticas públicas.

5. REQUERIMIENTOS

Progresivo 1: Suministro e instalación de sistemas de control de acceso para el estacionamiento del Archivo Histórico, propiedad del gobierno de estado. Deberá incluir: pruebas, arranques, puesta a punto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

AT_V2



Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION



Cantidad: 1 para el estacionamiento

Red de datos general

- 5.35. Servicio de desmantelamiento sin recuperación de cableado de voz y datos y canalización existente hasta antes de llegada a los equipos (cajeros, plumas de acceso, controles de acceso etc.) En entradas y salidas del estacionamiento. Incluye: descableado de cable UTP, canalización, soportería, conexiones y accesorios, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.36. Suministro de switch poe+ de 24 puertos, con 24 puertos ethernet 10/100/1000 + 4 sfp+, 1 unidad de rack, modelo s5735-l24p4x-a1 o equivalente, deberá incluir: kit para montaje en rack, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.37. Servicio de instalación de switch poe+ de 24 puertos, con 24 puertos ethernet 10/100/1000 + 4 sfp+, 1 unidad de rack, modelo s5735-l24p4x-a1 o equivalente, deberá incluir: configuración, pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.38. Suministro e instalación de transceptor mini-gbic sfp para switch, 1000base-t, 10-1000mbit/s, rj-45. deberá incluir: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.39. Suministro e instalación de panel de parcheo armado para 24 puertos de 1ur, modelo dp24688tyg o equivalente. deberá incluir: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.40. Suministro e instalación de organizador de cables horizontal de 2ur (frontal / posterior), modelo wmp1e o equivalente. deberá incluir: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.41. Suministro e instalación de patch cord de 5ft cat 6 modelo UTPsp5y, color blanco. deberá incluir: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

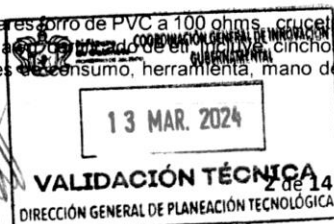
Red de datos entrada 1 calle magisterio

- 5.42. Servicio de reutilización de canalización eléctrica existente a la llegada de los equipos (cajeros, plumas de acceso, controles de acceso etc.). deberá incluir: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.43. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, crucea fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. deberá incluir: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.44. Suministro e instalación jacks rj 45 categoría 6, modelo cj688tgwh color blanco o equivalente. deberá incluir: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.45. Suministro e instalación de faceplate de 4 módulo color blanco serie classic modelo cfpe4why o equivalente. deberá incluir: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.46. Suministro e instalación de faceplate de 1 módulo color blanco serie classic modelo cfpl1why o equivalente. deberá incluir: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Interconexión datos de equipo entrada 1 magisterio

- 5.58. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, crucea fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. deberá incluir: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

AT_V2



Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.



- 5.59. Suministro e instalación de plug modular para cable UTP categoría 6, modelo sp838 equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.60. Suministro e instalación jacks rj 45 categoría 6, modelo cj688tghw color blanco o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Cambio de equipos terminal de entrada 1 magisterio

- 5.62. Suministro de terminal de entrada con mueble de alta resistencia anti vandálico, con tiempo de emisión de tickets de 2 segundos max, dispositivo emisor de tickets de papel con código de barras y/o QR, Display TFT color para diálogo e información al usuario, bornes de entrada y salidas para test y conexión de accesorios, sistema de control de temperatura interna, comunicación de datos con el servidor mediante protocolo de red TCP/IP, conexión con sistema LPR para impresión de número de matrícula en el ticket, registro de datos en soporte de estado sólido ,electrónica de control basada en arquitectura pc industrial, que cumpla al menos la norma ip-43, temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máximo 90%, envío de alertas de accesos al servidor sobre sabotaje de sistema, niveles bajos de boletos, entradas y salidas no autorizadas, cilindro de alta seguridad con seguro de gancho, anti passback, de alta seguridad anti vandálico, manipulación remota para apertura de barrera, alimentación eléctrica a 127/220 va, comunicación IP, activación solo en presencia de automóvil, operación fuera de línea autónoma, funcionamiento on/off-line, interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control compatible con el protocolo sip o equivalente, emisión de boleto con registro en software incluye: herramientas, materiales de consumo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecución.
- 5.63. Servicio de instalación de terminal de entrada con mueble de alta resistencia anti vandálico, con tiempo de emisión de tickets de 2 segundos max, dispositivo emisor de tickets de papel con código de barras y/o qr, display TFT color para diálogo e información al usuario, bornes de entrada y salidas para test y conexión de accesorios, sistema de control de temperatura interna, comunicación de datos con el servidor mediante protocolo de red TCP/IP, conexión con sistema LPR para impresión de número de matrícula en el ticket, , registro de datos en soporte de estado sólido ,electrónica de control basada en arquitectura pc industrial, que cumpla al menos la norma ip-43, temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máximo 90%, envío de alertas de accesos al servidor sobre sabotaje de sistema, niveles bajos de boletos, entradas y salidas no autorizadas, cilindro de alta seguridad con seguro de gancho, anti passback, de alta seguridad anti vandálico, manipulación remota para apertura de barrera, alimentación eléctrica a 127/220 va, comunicación ip, activación solo en presencia de automóvil, operación fuera de línea autónoma, funcionamiento on/off-line, interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control compatible con el protocolo sip o equivalente, emisión de boleto con registro en software incluye: software, configuración, pruebas ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Red de datos entrada 2 av alcalde

- 5.81. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms , cruceta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación .
- 5.82. Suministro e instalación de faceplate de 4 módulo color blanco serie classic modelo cfpe4why o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.83. Suministro e instalación de faceplate de 1 módulo color blanco serie classic modelo cfpl1why o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Interconexión datos de equipo entrada 2 av. Alcalde

AT_V2



Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL Y ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.



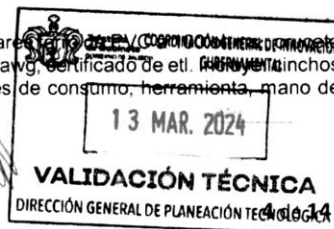
- 5.95. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares torcido de PVC a 100 ohms, cruzeta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.96. Suministro e instalación de plug modular para cable UTP categoría 6, modelo sp688-c o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Cambio de equipos entrada 2 av. Alcalde

- 5.97. Servicio de desmantelamiento con recuperación de equipo existente (terminal de entrada) incluye: fletes, maniobras, arrastres, estiba y colocación en el lugar que indique la dependencia, tuberías, conexiones, registros, alimentación eléctrica, voz y datos, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto ejecución.
- 5.98. Suministro de terminal de entrada con mueble de alta resistencia anti vandálico, con tiempo de emisión de tickets de 2 segundos max, dispositivo emisor de tickets de papel con código de barras y/o qr, display TFT color (7") para diálogo e información al usuario, bornes de entrada y salidas para test y conexión de accesorios, sistema de control de temperatura interna, comunicación de datos con el servidor mediante protocolo de red TCP/IP, conexión con sistema LPR para impresión de número de matrícula en el ticket, registro de datos en soporte de estado sólido, electrónica de control basada en arquitectura pc industrial, que cumpla al menos la norma ip-43, temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máximo 90%, envío de alertas de accesos al servidor sobre sabotaje de sistema, niveles bajos de boletos, entradas y salidas no autorizadas, cilindro de alta seguridad con seguro de gancho, anti passback, de alta seguridad anti vandálico, manipulación remota (desde monitores) para apertura de barrera, alimentación eléctrica a 127/220 va, comunicación ip, activación solo en presencia de automóvil, operación fuera de línea autónoma, funcionamiento on/off-line, interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control compatible con el protocolo sip o equivalente, emisión de boleto con registro en software incluye: materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.99. Servicio de instalación de terminal de entrada con mueble de alta resistencia anti vandálico, tiempo de emisión de tickets de 2 segundos max, dispositivo emisor de tickets de papel con código de barras y/o qr, display, bornes de entrada y salidas para set y conexión de accesorios, sistema de control de temperatura interna, comunicación de datos con el servidor mediante protocolo de red TCP/IP, conexión al sistema de reconocimiento, conexión con sistema LPR para impresión de número de matrícula en el ticket, electrónica de control basada en arquitectura pc industrial, que cumpla al menos la norma ip-43, temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máximo 90%, envío de alertas de accesos al servidor sobre sabotaje de sistema, niveles bajos de boletos, entradas y salidas no autorizadas, cilindro de alta seguridad con seguro de gancho, anti passback, de alta seguridad anti vandálico, manipulación remota para apertura de barrera, alimentación eléctrica a 127/220 va, comunicación ip, activación solo en presencia de automóvil, operación fuera de línea autónoma, funcionamiento on/off-line, interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control compatible con el protocolo sip o equivalente, incluye: materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Red de datos salida 1 calle magisterio

- 5.117. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares torcido de PVC a 100 ohms, cruzeta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.



AT_V2

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTORICO. ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GOBIERNO



- 5.118. Suministro e instalación jacks rj 45 categoría 6, modelo cj688tgvh color blanco o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.119. Suministro e instalación de faceplate de 4 módulo color blanco serie classic modelo cfpe4why o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.120. Suministro e instalación de faceplate de 1 módulo color blanco serie classic modelo cfpl1why o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Interconexión datos de equipo salida 1 magisterio

- 5.132. Suministro e instalación de plug modular para cable UTP categoría 6, modelo sp688-c o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.133. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, cruceta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Cambio de equipos salida 1 calle magisterio

- 5.135. Suministro de máquina de salida motorizado con equipamiento. Display TFT (7") color para diálogo e información al usuario. Funcionamiento en modo on/off-line, bornes de entrada salida para test y conexión de accesorios. Detector de presencia de vehículos, incorporado. Sistema de control de temperatura interna. Comunicación de datos con el servidor mediante red TCP/IP. Sistema de información y ayuda mediante voz, registro de datos en soporte de estado sólido. Validación de matrícula saliente por medio de dispositivo lector tipo scanner con impreso en boleto de código de barras y/o qr iso mediante conexión al sistema LPR de reconocimiento de matrícula que evite la salida del vehículo al no coincidir la placa con el boleto; sistema de interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control; compatibilidad con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Mueble resistente a intemperie anti vandálico temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máximo 90%. Cumple norma ip-43 o similar. Cerradura cilindro de alta seguridad con su gancho, alerta de accesos, alerta de intento de sabotaje, manipulación remota de apertura de barrera (desde monitores) incluye: grúas, fletes, maniobras, arrastres, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.136. Servicio de instalación de máquina de salida motorizado con equipamiento. Display TFT color para diálogo e información al usuario. Funcionamiento en modo on/off-line, bornes de entrada salida para test y conexión de accesorios. Detector de presencia de vehículos, incorporado. Sistema de control de temperatura interna. Comunicación de datos con el servidor mediante red TCP/IP. Sistema de información y ayuda mediante voz, registro de datos en soporte de estado sólido. Validación de matrícula saliente con impreso en boleto de código de barras y/o qr iso mediante conexión al sistema LPR de reconocimiento de matrícula; sistema de interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control; compatibilidad con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Mueble resistente a intemperie anti vandálico temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máximo 90%. Cumple norma ip-43 o similar. Cerradura cilindro de alta seguridad con su gancho, alerta de accesos, alerta de intento de sabotaje, manipulación remota de apertura de barrera incluye: configuración, pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Red de datos entrada 2 av alcalde

AT_V2



Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION



- 5.156. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, cruzeta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.157. Suministro e instalación de faceplate de 4 módulo color blanco serie classic modelo cfp4wh y o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.158. Suministro e instalación de faceplate de 1 módulo color blanco serie classic modelo cfp1wh y o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Interconexión datos de equipo salida 2 av. Alcalde

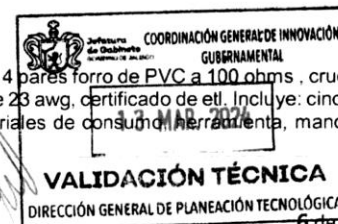
- 5.170. Suministro e instalación de plug modular para cable UTP categoría 6, modelo sp688-c o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Cambio de equipos salida 2 av. Alcalde

- 5.172. Suministro de máquina de salida motorizado con equipamiento. Display TFT (7") color para diálogo e información al usuario. Funcionamiento en modo on/off-line, bornes de entrada salida para test y conexión de accesorios. Detector de presencia de vehículos, incorporado. Sistema de control de temperatura interna. Comunicación de datos con el servidor mediante red TCP/IP. Sistema de información y ayuda mediante voz, registro de datos en soporte de estado sólido. Validación de matrícula saliente con impreso en boleto de código de barras y/o qr iso mediante conexión al sistema LPR de reconocimiento de matrícula; sistema de interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control; compatibilidad con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Mueble resistente a intemperie anti vandálico temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máxima 90%. Cumple norma ip-43 o similar. Cerradura cilindro de alta seguridad con su gancho, alerta de accesos, alerta de intento de sabotaje, manipulación remota de apertura de barrera (desde monitores) incluye: grúas, fletes, maniobras, arrastres, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.173. Servicio de instalación de máquina de salida motorizado con equipamiento. Display TFT color para diálogo e información al usuario. Funcionamiento en modo on/off-line, bornes de entrada salida para test y conexión de accesorios. Detector de presencia de vehículos, incorporado. Sistema de control de temperatura interna. Comunicación de datos con el servidor mediante red TCP/IP. Sistema de información y ayuda mediante voz, registro de datos en soporte de estado sólido. Validación de matrícula saliente con impreso en boleto de código de barras y/o qr iso mediante conexión al sistema LPR de reconocimiento de matrícula; sistema de interfonía de voz por ip para comunicación con el puesto de control; compatibilidad con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Mueble resistente a intemperie anti vandálico temperatura de trabajo de -20°C a +60°C, humedad máxima 90%. Cumple norma ip-43 o similar. Cerradura cilindro de alta seguridad con su gancho, alerta de accesos, alerta de intento de sabotaje, manipulación remota de apertura de barrera incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Red de datos e interconexión a equipos

- 5.192. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, cruzeta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.



AT_V2

6 de 14

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.



- 5.193. Suministro e instalación de faceplate de 2 módulo color blanco serie classic modelo cpzwhy o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Sustitución de equipos

- 5.203. Suministro de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de méxico actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes para al menos 600 piezas. Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de méxico), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de méxico, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, incluye: grúas, fletes, maniobras, arrastres, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.204. Servicio de instalación de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de méxico actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes para al menos 600 piezas. Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de méxico), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de méxico, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, incluye: pruebas, ajustes, configuración, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Ups

- 5.208. Suministro de ups de 3 unidades de rak con capacidad de 6kva, 220/1/60hz, vca, modelo 9px6k o equivalente, incluye: fletes, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.209. Servicio de instalación de ups de 3 unidades de rack con capacidad de 6kva, 220/1/60hz, vca, modelo 9px6k o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.



AT_V2

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS, ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GOB.



Servidor medio

- 5.219. Suministro e instalación de servidor con microprocesador al menos intel core (i5-1135g7 4,20 ghz). Memoria kingston 16gb ddr4-3200 o superior. 2 x disco duro server wd 1tb sata3 re4 raid edition o superior. Pantalla led asus 17" o similar. Combo teclado + ratón logitech k120 o superior. Licencia windows 10 pro o superior. Software de aplicación de gestión de servidor medio. Control de todas las bases de datos del sistema. Sai para protección de datos. Formato torre. Compatibilidad y conexión con la red del gobierno del estado, que el software que se instale, proporcione los informes del manejo de las bases de datos, como ventas, levantamientos de plumas, ingresos, salidas, pensiones, pagos de pensión, búsquedas y/o filtros de bd por placas, horas, días, etc. Incluye: configuración, pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.221. Suministro e instalación de caja central de cobro, código de barras iso, caja unyke matx uk-6k caviar o similar y/o superior, fuente atx fsp 350w 85 plus o superior, cpu intel core i5-1135g7 4,20 ghz. Memoria kingston 16gb ddr4-3200 o superior placa base marca asus compatible con procesador y memoria, disco duro estado sólido de al menos 512 gb monitor TFT led 18.5" o superior, licencia windows 10 profesional 64 bit, teclado y mouse logitech o superior, tarjeta pci moxa bajo perfil db9m 4 x rs-232 o superior, sai para protección de datos. Display información a cliente en tecnología vfd o similar, cajón para monedas. Impresora térmica para tickets, recibos, facturas. Lector de código de barras y qr, función de servicio para operar on/off line. Central de interfolia ip, licencia software de gestión de múltiples tipos de cobros, creación y emisión de tickets, abonos, vales, etc. Generación de informes tarifa, productos, estadísticas para diferentes softwares de ofimática, control de todas las bases de datos del sistema generados en el estacionamiento archivo histórico, integración con el sistema LPR, incluye: configuración, pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Progresivo 2: Suministro e instalación de 1 Cajeros automático para el estacionamiento de Degollado propiedad del gobierno de estado. Incluye: pruebas, arranques, puesta a punto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

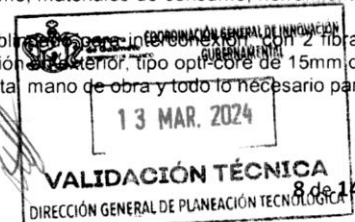
Cantidad: 1 para el estacionamiento degollado

Cajeros

Red de datos e interconexión a equipos

- 5.237. Suministro e instalación de convertidor multimedia sfp gigabit, 1 puerto rj45 1000 mbps, 1 puerto sfp, en fibra multimodo modelo mc220l o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.238. Suministro e instalación de transceptor mini-gbic sfp, dúplex multimodo 1000x, distancia 550 m, conector lc, modelo tl-sm311lm o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.239. Suministro e instalación de pigtail de fibra óptica multimodo de 1 metro, simplex, conector lc, om3 10 gbe 50/125µm multimodo, fx1bn1nnnsnm001 color aguamarina, baja emisión de humo, libre de halógenos, cable con camisa de 16 mm, il estándar, pérdida de inserción 0.25 db, pérdida de retorno 26 db. Incluye: termofusión con cable de fibra óptica multimodo om3, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.240. Suministro e instalación de cable de fibra óptica multimodo, conector lc, tipo opt-core de 15mm de diámetro, fowx02. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

AT_V2



Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE LOS PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.

FOLIO INTERNO
0605
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLOGICA

- 5.241. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 metros cruceta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.242. Suministro e instalación jacks rj 45 categoría 6, modelo cj688tqwh color blanco o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.243. Suministro e instalación de faceplate de 1 módulo color blanco, serie classic modelo cfpe1why o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.244. Suministro e instalación de patch cord UTP categoría 6 de 3 pies con conectores rj-45, modelo UTPsp3buy o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Instalación de equipos

- 5.259. Suministro de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de México actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes (para al menos 600 piezas). Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de México), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de México, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, (que sea adecuado y sea compatible para funcionar con los equipos y software existente). Incluye: fletes, maniobras, arrastres, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.260. Servicio de instalación de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de México actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes (para al menos 600 piezas). Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de México), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de México, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, (que sea adecuado y sea compatible para funcionar con los equipos y software existente). Incluye: fijación con soporte a la granizada de ajuste.

AT_V2

COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
TECNOLOGICA
VALIDACIÓN TÉCNICA 4
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD



taquetes expansivos para sujeción, tornillería de 2" 3/8" y 5/8" de acuerdo a necesidades del equipo, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución

Progresivo 3: Suministro e instalación de 1 Cajeros automático para el estacionamiento de Cabañas propiedad del gobierno de estado. Incluye: pruebas, arranques, puesta a punto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Cantidad: 1 para el estacionamiento Cabañas

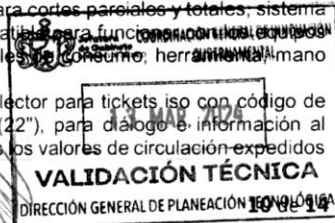
Cajeros

Red de datos e interconexión a equipos

- 5.278. Suministro de switch poe+, de 8 puertos rj45, 10/100/1000 mbps + 2 puertos sfp + 2 puertos tp, 24gbt/s, alimentación eléctrica 100-240vac, 50/60hz, modelo gsd-122vhp o equivalente, incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.279. Servicio de instalación de switch poe+, de 8 puertos rj45, 10/100/1000 mbps + 2 puertos sfp + 2 puertos tp, 24gbt/s, alimentación eléctrica 100-240vac, 50/60hz, modelo gsd-122vhp o equivalente, incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.280. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, cruceta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.281. Suministro e instalación de patch cord UTP categoría 6 de 7 pies con conectores rj-45, modelo UTPsp7buy o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Instalación de equipos

- 5.289. Suministro de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de México actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes (para al menos 600 piezas). Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de México), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de México, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales; sistema de reciclado de billetes y monedas, (que sea adecuado y sea compatible para funcionamiento con los equipos y software existente). Incluye: fletes, maniobras, arrastres, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.290. Servicio de instalación de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos



AT_V2

Secretaría de Administración

SUMINISTRO. INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE SEGURIDAD PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GEJ.



por el banco de México actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes (para al menos 600 piezas). Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de México), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de México, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Bateria de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Bateria de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, (que sea adecuado y sea compatible para funcionar con los equipos y software existente). Incluye: fijación con soportaría galvanizada de ajuste, taquetes expansivos para sujeción, tornillería de 2" 3/8" y 5/8" de acuerdo a necesidades del equipo, configuración, pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Progresivo 4: Suministro e instalación de 2 Cajeros automático para el estacionamiento de 3 Poderes propiedad del gobierno de estado. Incluye: pruebas, arranques, puesta a punto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

Cantidad: 2 para el estacionamiento degollado

Cajeros

Red de datos e interconexión a equipos

- 5.307. Suministro e instalación de convertidor multimedia sfp gigabit, 1 puerto rj45 1000 mbps, 1 puerto sfp, en fibra multimodo modelo mc220l o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.308. Suministro e instalación de transceptor mini-gbic sfp, dúplex multimodo 1000x, distancia 550 m, conector lc, modelo tl-sm311lm o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.309. Suministro de switch poe+, de 8 puertos rj45, 10/100/1000 mbps + 2 puertos sfp + 2 puertos tp, 24gbt/s, alimentación eléctrica 100-240vac, 50/60hz, modelo gsd-122vhp o equivalente, incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.310. Servicio de instalación de switch poe+, de 8 puertos rj45, 10/100/1000 mbps + 2 puertos sfp + 2 puertos tp, 24gbt/s, alimentación eléctrica 100-240vac, 50/60hz, modelo gsd-122vhp o equivalente, incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.311. Suministro e instalación de pigtail de fibra óptica multimodo de 1 metro, simplex, conector lc, om3 10 gbe 50/125µm multimodo, fx1bn1nnnsnm001 color aguamarina, baja emisión de humo, libre de halógenos, cable con camisa de 16 mm, il estándar, pérdida de inserción 0.25 db, pérdida de retorno 26 db. Incluye: termofusión con cable de fibra óptica multimodo om3, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.312. Suministro e instalación de cable de fibra óptica blindado para interconexión, con 2 fibras ópticas om3 (50/250µm) 10 gbe, multimodo, cable de distribución en exterior, tipo óptico de 15mm de



AT_V2

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DE



- diámetro, fownx02. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.313. Suministro e instalación de cable UTP categoría 6, 4 pares forro de PVC a 100 ohms, cruceta fácil de retirar, bajo norma t568b, y t568a, iso/iec 11801, calibre 23 awg, certificado de etl. Incluye: cinchos de contacto con velcro a lo largo de toda la trayectoria, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.314. Suministro e instalación jacks rj 45 categoría 6, modelo cj688tguh color blanco o equivalente. Incluye: pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.315. Suministro e instalación de faceplate de 4 módulo color blanco, serie classic modelo cfpe4why o equivalente. Incluye: chasis, materiales de consumo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 5.316. Suministro e instalación de patch cord UTP categoría 6 de 7 pies con conectores rj-45, modelo UTPsp7buy o equivalente. Incluye: materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Instalación de equipos

- 5.331. Suministro de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de México actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes (para al menos 600 piezas). Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de México), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de México, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, (que sea adecuado y sea compatible para funcionar con los equipos y software existente). Incluye: fletes, maniobras, arrastres, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 5.332. Servicio de instalación de cajero automático de cobro, lector para tickets iso con código de barras y/o qr iso, tipo scanner (externo), pantalla anti vandálica (22"), para diálogo e información al usuario. Interface táctil para el operador, lector de billetes, para todos los valores de circulación expedidos por el banco de México actualizable a las nuevas denominaciones, sistema de seguridad para billetes (para al menos 600 piezas). Sistema de reciclado (para los billetes de circulación nacional expedidos por el banco de México), validador de monedas programable (por el personal a cargo del control del estacionamiento), para todos los valores expedidos por el banco de México, sistema de reciclado de monedas (al menos con 4 hoppers), dispensadores de monedas de alta velocidad, conectados al sistema de reciclado. Impresora para recibos, teclas táctiles anti vandálica para cancelar, pedir recibo y solicitar ayuda. Caja fuerte de seguridad para protección del efectivo o sistema equivalente. Sistema de respaldo de energía. Batería de seguridad (sai), para prevenir cortes de alimentación. Funcionamiento on/off-line. Comunicaciones TCP/IP con el servidor. Electrónica de control basada en arquitectura pc industrial. Almacenamiento de datos en disco de estado sólido o similar, sistema de interfonía con los sistemas basados en los estándares de protocolo sip. Con opción de impresión sobre el mismo ticket (y/o reimpresión de boleto perdido), alertas de niveles bajos/rellenar, alto/retirar monedas, alerta en billetes niveles bajos/ altos retirar billetes, alerta de aperturas de bóveda de dinero, habilitado para cortes

AT_V2

VALIDACIÓN TÉCNICA 12 de 14
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN TECNOLÓGICA

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO ENSAMBLADO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



parciales y totales, sistema de reciclado de billetes y monedas, (que sea adecuado y sea compatible para funcionar con los equipos y software existente). Incluye: fijación con soportaria galvanizada de ajuste, taquetes expansivos para sujeción, tornillería de 2" 3/8" y 5/8" de acuerdo con necesidades del equipo, configuración, pruebas, ajustes, puesta en funcionamiento, materiales de consumo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Montaje de equipos

- 5.334. suministro e instalación de un sistema integral de control de estacionamientos que incluye como mínimo las siguientes funciones:
- permitir conocer el estado general de cada uno de los estacionamientos, con opciones de control de alarmas; arqueo triple de cada estacionamiento (expedición boleto, placas e identificación de conductores, corte de caja de cada cajero); manejo de alertas que se puedan enviar por SMS y/o aplicaciones de comunicación; reportes en tiempo real del manejo de efectivo y del flujo de vehículos; permitir el manejo de tarifas (cambio de tarifas, obsequios y descuentos); registros de pensionados o residentes para poder saber de manera detallada el comportamiento de un funcionario con acceso en tiempo real; manejo de valores (vehiculares y de acceso); completo control de acceso vehicular en tiempo real; sistema de búsqueda de placas vehiculares; sistema de conteo vehicular general y específico (entradas y salidas) de cada estacionamiento; almacenando imágenes con buena calidad de los vehículos y de los conductores; control y compatibilidad con los cajeros automáticos de las marcas existentes y compras futuras, con independencia de que la marca cambie en algún futuro, lo anterior sin intervenir con el software de origen; permitir en todo momento tener el control de entradas y salidas sin intervenir con el comportamiento del software de origen; deberá de ser instalado en la infraestructura del Gobierno del Estado de Jalisco, precisando que la licencia, servidor y software central pasaran a ser propiedad del Gobierno del Estado de Jalisco.

6. GARANTÍAS

Garantía por escrito de **18 meses** en la instalación, fijación, canalización, cableado y mano de obra respecto de los conceptos anteriores y/o análogos.

Garantía por escrito de 01 año en UPS (esto aplica para los también conocidos como "No Break").

Garantía por escrito de **18 meses** en los equipos suministrados, instalados y configurados.

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

- 1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- 2.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta original.
- 3.- Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página web en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización (para todos los progresivos).

AT_V2



Jalisco

Secretaría de Administración

SUMINISTRO, INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASI COMO EL SUMINISTRO Y
INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABANAS, DEGOLLADO, TODOS PROPIEDAD DEL





- 4.- Presentar carta de distribuidor autorizado de los equipos emitida por el fabricante, vigente en original y/o digital mencionando el número de concurso al cual participa.
- 5.- Para los puntos 5.208 y 5.209 deberá presentar carta de refacciones en el mercado de al menos 5 años emitida por el fabricante y/o ensamblador.
- 6.- Para los puntos 5.208 y 5.209 carta donde se especifique que cuenta con centro de servicio autorizado local con número 01800 y que el servicio es 24/365 emitida por el fabricante y/o ensamblador.
- 7.- Para los puntos 5.208 y 5.209 deberá incluir en su propuesta carta bajo protesta de decir verdad que cuentan con personal calificado para llevar a cabo la instalación, configuración y puesta a punto del equipo solicitado.
- 8.- El proveedor participante deberá presentar carta bajo protesta de decir verdad haciendo referencia al número de concurso al cual participa y firmada por el representante legal donde se haga mención que considera en su propuesta, cualquier tipo de componente en hardware, software, mano de obra, viáticos, traslados, etc. que se requieran para la correcta instalación, configuración.

8. ENTREGABLES

1. Garantía por escrito de acuerdo con lo especificado en el apartado 6. Garantías de este anexo.
2. Pruebas a todo el equipamiento y puesta a punto en sitio conforme al proyecto ejecutivo licitado.
3. Se deberán realizar pruebas y ajustes de sistema general para su perfecto funcionamiento en sitio.

9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

| Responsable de elaborar el requerimiento | |
|--|---------------------------------------|
| Nombre: Patricia Zaragoza Jiménez | |
| Puesto: Coordinador A | |
| e-mail: patricia.zaragoza@jalisco.gob.mx | |
| Fecha: 26-febrero-2024 | Tel. /ext. 33-3818-2800 Ext. 31395 |
| Firma:  | |

| Responsable de autorizar el requerimiento | |
|--|-----------------------------|
| Nombre: Brenda Gabriela Elizardi Mendoza | |
| Puesto: Directora de Servicios Generales de la Secretaría de Administración. | |
| e-mail: brenda.elizardi@jalisco.gob.mx | |
| Fecha: 26-febrero-2024 | Tel. /ext. 38182800 / 26336 |
| Firma:  | |

Vigencia del documento: hasta el 30 de abril del 2024.



AT_V2

14 de 14



Secretaría de Administración
Dirección General de Operaciones
Dirección de Servicios Generales

CATÁLOGO GENERAL DE CONCEPTOS (ANEXO 1)

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN AV. PROLONGACIÓN ALCALDE #18:6 COL. MIRAFLORES C.P. 44270

Dirección:
Ciudad o
Comunidad:

ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Municipio:

GUADALAJARA

PARTIDA 1

KIT DE SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO "ARCHIVO HISTÓRICO", ASÍ COMO KIT DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y CONFIGURACIÓN DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE "3 PODERES", "CABAÑAS", "DEGOLLADO", PROPIEDAD DEL GEJ.

| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
|--|--|------|-----------|------|---------|
| ESTACIONAMIENTOS | | | | | |
| SECCIÓN ARCHIVO HISTÓRICO | | | | | |
| ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL A OFICINA | | | | | |
| 2.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE DE 3X70 AMP. MARCO H CON CAPACIDAD DE INTERRUPTOR NORMAL 35KA@480V MODELO HGA36070 O EQUIVALENTE. INCLUYE: CONEXIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR HACIA TABLERO TIPO QO NUEVO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 3.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2X40 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO240. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 4.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO QO327M, PARA SOBREPONER, 27 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, ITM PRINCIPAL DE 3X70, 3 FASES 4 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 5.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 4 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 240.00 | \$ | - |
| 6.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 7.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 8.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 9.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 10.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 11.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 12.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 13.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 14.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 30.00 | \$ | - |
| 15.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 16.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 17.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 18.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | \$ | - |
| 19.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |

| | | | | | |
|--|--|-----|--------|----|---|
| 20.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 25.00 | \$ | - |
| 21.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 23.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 24.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 25.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 210.00 | \$ | - |
| 26.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 27.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 1.00 | \$ | - |
| 28.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 29.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 30.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462V O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 31.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ENTRADA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 33.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 34.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 20.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS GENERAL | | | | | |
| 36.0 | SUMINISTRO DE SWITCH PoE+ DE 24 PUERTOS, CON 24 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 + 4 SFP+, 1 UNIDAD DE RACK, MODELO 55735-L24P4X-A1 O EQUIVALENTE. INCLUYE: KIT PARA MONTAJE EN RACK, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 38.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSCÉPTOR MINI-GBIC SFP PARA SWITCH, 1000BASE-T, 10-1000Mbit/s, RJ-45. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 39.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARCHEO ARMADO PARA 24 PUERTOS DE 1UR, MODELO DP246881GY O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 40.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL DE 2UR (FRONTAL / POSTERIOR), MODELO WMP1E O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE SFT CAT 6 MODELO UTPSP5V, COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS ENTRADA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 43.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 350.00 | \$ | - |



| | | | | | |
|---|---|-----|-------|--|------|
| 44.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACKS RJ 45 CATEGORÍA 6, MODELO CJ68BTGWH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | | \$ - |
| 45.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 4 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFPF4WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 46.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 1 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFP11WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 47.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | | \$ - |
| 48.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ - |
| 49.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ - |
| 50.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ - |
| 51.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| 52.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 53.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 54.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 55.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | | \$ - |
| 56.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 58.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A. ISO/IEC 11801. CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 20.00 | | \$ - |
| 59.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUG MODULAR PARA CABLE UTP CATEGORÍA 6, MODELO SP688-C O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| 60.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACKS RJ 45 CATEGORÍA 6, MODELO CJ68BTGWH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | | \$ - |
| CAMBIO DE EQUIPOS TERMINAL DE ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 61.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO EXISTENTE (TERMINAL DE ENTRADA) INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, TUBERÍAS, CONEXIONES, REGISTROS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 62.0 | SUMINISTRO DE TERMINAL DE ENTRADA CON MUEBLE DE ALTA RESISTENCIA ANTI VANDÁLICO, CON TIEMPO DE EMISIÓN DE TICKETS DE 2 SEGUNDOS MAX, DISPOSITIVO EMISOR DE TICKETS DE PAPEL CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR, DISPLAY TFT COLOR PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO, BORNES DE ENTRADA Y SALIDAS PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS, SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA, COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE PROTOCOLO DE RED TCP/IP, CONEXIÓN CON SISTEMA LPR PARA IMPRESIÓN DE NÚMERO DE MATRÍCULA EN EL TICKET, REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO, ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL, QUE CUMPLA AL MENOS LA NORMA IP-43, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, ENVÍO DE ALERTAS DE ACCESOS AL SERVIDOR SOBRE SABOTAJE DE SISTEMA, NIVELES BAJOS DE BOLETOS, ENTRADAS Y SALIDAS NO AUTORIZADAS, CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SEGURO DE GANCHO, ANTI PASSBACK, DE ALTA SEGURIDAD ANTI VANDÁLICO, MANIPULACIÓN REMOTA PARA APERTURA DE BARRERA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 127/220 VA, COMUNICACIÓN IP, ACTIVACIÓN SOLO EN PRESENCIA DE AUTOMÓVIL, OPERACIÓN FUERA DE LÍNEA AUTÓNOMA, FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE, INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO SIP O EQUIVALENTE, EMISIÓN DE BOLETO CON REGISTRO EN SOFTWARE INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 65.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 66.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| BARRERA ALTA ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |



| | | | | | | |
|---|--|-----|--------|--|----|---|
| 67.0 | SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA), MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN TEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | |
| 70.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 71.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 72.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 210.00 | | \$ | - |
| 73.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | | \$ | - |
| 74.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | | \$ | - |
| 75.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 76.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 77.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 78.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | | |
| RED DE DATOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | | |
| 81.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 320.00 | | \$ | - |
| 82.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 4 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CPFE4WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 83.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 1 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFFL1WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 84.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | | \$ | - |
| 85.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 86.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ | - |
| 87.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ | - |
| 88.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ | - |
| 89.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 90.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 91.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |



| | | | | | |
|--|--|-----|--------|--|----|
| 92.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | | \$ |
| 93.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 95.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 20.00 | | \$ |
| 96.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUG MODULAR PARA CABLE UTP CATEGORÍA 6, MODELO SP688-C O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ |
| CAMBIO DE EQUIPOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 97.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO EXISTENTE (TERMINAL DE ENTRADA) INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, TUBERIAS, CONEXIONES, REGISTROS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ |
| 98.0 | SUMINISTRO DE TERMINAL DE ENTRADA CON MUEBLE DE ALTA RESISTENCIA ANTI VANDÁLICO, CON TIEMPO DE EMISIÓN DE TICKETS DE 2 SEGUNDOS MAX. DISPOSITIVO EMISOR DE TICKETS DE PAPEL CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR, DISPLAY TFT COLOR (7") PARA DIALOGO E INFORMACION AL USUARIO, BORNES DE ENTRADA Y SALIDAS PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS, SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA, COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE PROTOCOLO DE RED TCP/IP, CONEXIÓN CON SISTEMA LPR PARA IMPRESIÓN DE NÚMERO DE MATRÍCULA EN EL TICKET, , REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO ,ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL, QUE CUMPLA AL MENOS LA NORMA IP-43, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, ENVÍO DE ALERTAS DE ACCESOS AL SERVIDOR SOBRE SABOTAJE DE SISTEMA, NIVELES BAJOS DE BOLETOS, ENTRADAS Y SALIDAS NO AUTORIZADAS, CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SEGURO DE GANCHO, ANTI PASSBACK, DE ALTA SEGURIDAD ANTI VANDÁLICO, MANIPULACIÓN REMOTA (DESDE MONITORES) PARA APERTURA DE BARRERA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 127/220 VA, COMUNICACIÓN IP, ACTIVACIÓN SOLO EN PRESENCIA DE AUTOMÓVIL, OPERACIÓN FUERA DE LINEA AUTÓNOMA, FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE, INTERFONIA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO SIP O EQUIVALENTE, EMISIÓN DE BOLETO CON REGISTRO EN SOFTWARE INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ |
| 100.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARIA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECCIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ |
| 101.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ |
| 102.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERIAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ |
| BARRERA ALTA ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 103.0 | SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS, DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN TEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y REMOTA (DESDE MONITORES), INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ |
| SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 106.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ |
| 107.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ |
| 108.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 210.00 | | \$ |
| 109.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | | \$ |
| 110.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 1.00 | | \$ |
| 111.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ |

| | | | | | |
|---|---|-----|--------|----|---|
| 112.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 113.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 114.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| RED DE DATOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 117.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 292.00 | \$ | - |
| 118.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACKS RJ 45 CATEGORÍA 6, MODELO C688TGWH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | \$ | - |
| 119.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 4 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CPF4WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 120.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 1 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFP1L1WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 121.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$ | - |
| 122.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 123.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 124.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 125.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 126.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 127.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 128.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 129.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$ | - |
| 130.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 132.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUG MODULAR PARA CABLE UTP CATEGORÍA 6, MODELO SP688-C O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 133.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 18.00 | \$ | - |
| CAMBIO DE EQUIPOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 134.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO EXISTENTE (TERMINAL DE ENTRADA) INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, TUBERÍAS, CONEXIONES, REGISTROS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |



| | | | | | |
|--|--|-----|--------|----|---|
| 135.0 | SUMINISTRO DE MÁQUINA DE SALIDA MOTORIZADO CON EQUIPAMIENTO. DISPLAY TFT (7") COLOR PARA DIALOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF-LINE, BORNES DE ENTRADA SALIDA PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS. DETECTOR DE PRESENCIA DE VEHÍCULOS, INCORPORADO. SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA. COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE RED TCP/IP. SISTEMA DE INFORMACIÓN Y AYUDA MEDIANTE VOZ, REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO. VALIDACIÓN DE MATRÍCULA SALIENTE POR MEDIO DE DISPOSITIVO LECTOR TIPO SCANNER CON IMPRESO EN BOLETO DE CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO MEDIANTE CONEXIÓN AL SISTEMA LPR DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULA QUE EVITE LA SALIDA DEL VEHÍCULO AL NO COINCIDIR LA PLACA CON EL BOLETO; SISTEMA DE INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL; COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. MUEBLE RESISTENTE A TEMPERIE ANTI VANDÁLICO TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%. CUMPLE NORMA IP-43 O SIMILAR. CERRADURA CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SU GANCHO, ALERTA DE ACCESOS, ALERTA DE INTENTO DE SABOTAJE, MANIPULACIÓN REMOTA DE APERTURA DE BARRERA (DESDE MONITORES) INCLUYE: GRUAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 137.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARIA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 138.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 139.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| 140.0 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 141.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| BARRERA ALTA SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 142.0 | SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN TEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y REMOTA(DESDE MONITORES), INCLUYE: GRUAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 145.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 146.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 147.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 135.00 | \$ | - |
| 148.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 45.00 | \$ | - |
| 149.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 150.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 151.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 152.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 153.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| RED DE DATOS ENTRADA 2 AV ALCALDE | | | | | |
| 156.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL, INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 160.00 | \$ | - |



| | | | | | |
|---|---|-----|-------|--|------|
| 157.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 4 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFP64WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 158.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 1 MÓDULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFP11WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 159.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 45.00 | | \$ - |
| 160.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 161.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ - |
| 162.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| 163.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET 1B, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | | \$ - |
| 164.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"x3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 165.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 166.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 167.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ - |
| 168.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 5.00 | | \$ - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 170.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUG MODULAR PARA CABLE UTP CATEGORÍA 6, MODELO SP688-C O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| CAMBIO DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 171.0 | SERVICIO DE DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE, INCLUYE: FLETES Y ENTREGA DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA TUBERÍAS DE 1" 3/4", REGISTROS DE 5X5 E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 172.0 | SUMINISTRO DE MÁQUINA DE SALIDA MOTORIZADO CON EQUIPAMIENTO. DISPLAY TFT (7") COLOR PARA DIALOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF-LINE, BORNES DE ENTRADA SALIDA PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS. DETECTOR DE PRESENCIA DE VEHÍCULOS, INCORPORADO, SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA. COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE RED TCP/IP. SISTEMA DE INFORMACIÓN Y AYUDA MEDIANTE VOZ. REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO. VALIDACIÓN DE MATRÍCULA SALIENTE CON IMPRESO EN BOLETO DE CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO MEDIANTE CONEXIÓN AL SISTEMA LPR DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULA; SISTEMA DE INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL; COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. MUEBLE RESISTENTE A INTEMPERIE ANTI VANDÁLICO TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, CUMPLE NORMA IP-43 O SIMILAR, CERRADURA CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SU GANCHO, ALERTA DE ACCESOS, ALERTA DE INTENTO DE SABOTAJE, MANIPULACIÓN REMOTA DE APERTURA DE BARRERA (DESDE MONITORES) INCLUYE: GRÚAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRÉS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 174.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 175.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE BOLARDO PARA PROTECCIÓN DE EQUIPO, MÍNIMO DE 5.5" DE DIÁMETRO Y DE ALTURA MÍNIMA DE 42" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 176.0 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO NICHOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: TUBERÍAS, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| MONTAJE DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 177.0 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 178.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| BARRERA ALTA SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | | |



| | | | | | |
|---|---|-----|-------|----|---|
| 179.0 | SUMINISTRO DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN TEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y REMOTA (DESDE MONITORES), INCLUYE: GRUAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 182.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 183.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 184.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$ | - |
| 185.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA TEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 20.00 | \$ | - |
| 186.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | \$ | - |
| 187.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 188.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 189.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 190.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 192.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES PORRO DE PVC A 100 OHMS , CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 59.00 | \$ | - |
| 193.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 2 MODULO COLOR BLANCO SERIE CLASSIC MODELO CFP2WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 194.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | \$ | - |
| 195.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 196.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$ | - |
| 197.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 198.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 199.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"X3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 200.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 201.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS | | | | | |
| 202.0 | SERVICIO DE DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE, INCLUYE: FLETES Y ENTREGA DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA TUBERÍAS DE 1" 3/4", REGISTROS DE 5X5 E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |



| | | | | | |
|---|---|-----|-------|--|------|
| 205.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO. INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARIA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECCIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| 206.0 | SERVICIO DE MONTAJE DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 207.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| UPS | | | | | |
| 208.0 | SUMINISTRO DE UPS DE 3 UNIDADES DE RAK CON CAPACIDAD DE 6KVA, 220/1/60Hz, VCA, MODELO 9PX6K O EQUIVALENTE. INCLUYE: FLETES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 210.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2X40 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO240. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 211.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | | \$ - |
| 212.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 213.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| 214.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | | \$ - |
| 215.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | | \$ - |
| 216.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 217.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 218.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | | \$ - |
| SERVIDOR MEDIO | | | | | |
| 219.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDOR CON MICROPROCESADOR AL MENOS INTEL CORE (I5-1135G7 4,20 GHZ), MEMORIA KINGSTON 16GB DDR4-3200 O SUPERIOR, 2 X DISCO DURO SERVER WD 1TB SATA3 R4 RAID EDITION O SUPERIOR. PANTALLA LED ASUS 17" O SIMILAR. COMBO TECLADO + RATON LOGITECH K120 O SUPERIOR. LICENCIA WINDOWS 10 PRO O SUPERIOR. SOFTWARE DE APLICACIÓN DE GESTIÓN DE SERVIDOR MEDIO. CONTROL DE TODAS LAS BASES DE DATOS DEL SISTEMA. SAI PARA PROTECCIÓN DE DATOS. FORMATO TORRE. COMPATIBILIDAD Y CONEXIÓN CON LA RED DEL GOBIERNO DEL ESTADO, QUE EL SOFTWARE QUE SE INSTALE, PROPORCIONE LOS INFORMES DEL MANEJO DE LAS BASES DE DATOS, COMO VENTAS, LEVANTAMIENTOS DE PLUMAS, INGRESOS, SALIDAS, PENSIONES, PAGOS DE PENSIÓN, BÚSQUEDAS Y/O FILTROS DE BD POR PLACAS, HORAS, DÍAS, ETC. INCLUYE: CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 221.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CENTRAL DE COBRO, CÓDIGO DE BARRAS ISO, CAJA UNYKE MATX UK-6K CAVIAR O SIMILAR Y/O SUPERIOR, FUENTE ATX FSP 350W 85 PLUS O SUPERIOR, CPU INTEL CORE I5-1135G7 4,20 GHZ, MEMORIA KINGSTON 16GB DDR4-3200 O SUPERIOR PLACA BASE MARCA ASUS COMPATIBLE CON PROCESADOR Y MEMORIA, DISCO DURO ESTADO SÓLIDO DE AL MENOS 512 GB MONITOR TFT LED 18.5" O SUPERIOR, LICENCIA WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BIT, TECLADO Y MOUSE LOGITECH O SUPERIOR, TARIETA INFORMACIÓN A CLIENTE EN TECNOLOGÍA VFD O SIMILAR, CAJÓN PARA MONEDAS, IMPRESORA TÉRMICA PARA TICKETS, RECIBOS, FACTURAS, LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y QR, FUNCIÓN DE SERVICIO PARA OPERAR ON/OFF LINE, CENTRAL DE INTERFOLIA IP, LICENCIA SOFTWARE DE GESTIÓN DE MÚLTIPLES TIPOS DE COBROS, CREACIÓN Y EMISIÓN DE TICKETS, ABONOS, VALES, ETC. GENERACIÓN DE INFORMES TARIFA, PRODUCTOS, ESTADÍSTICAS PARA DIFERENTES SOFTWARES DE OFIMÁTICA, CONTROL DE TODAS LAS BASES DE DATOS DEL SISTEMA GENERADOS EN EL ESTACIONAMIENTO ARCHIVO HISTÓRICO, INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA LPR, INCLUYE: CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| ESTACIONAMIENTO DEGOLLADO | | | | | |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 222.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO Q0816L100F, PARA SOBREPONER, 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, 1 FASES 3 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 223.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ - |
| 224.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ - |



| | | | | | | |
|---|--|-----|--------|--|----|---|
| 225.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 125.00 | | \$ | - |
| 226.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 65.00 | | \$ | - |
| 227.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 65.00 | | \$ | - |
| 228.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 229.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ | - |
| 230.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 16.00 | | \$ | - |
| 231.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | | \$ | - |
| 232.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | | \$ | - |
| 233.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | | \$ | - |
| 234.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 235.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 236.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 28.00 | | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | | |
| 237.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR MULTIMEDIA SFP GIGABIT, 1 PUERTO RJ45 1000 MBPS, 1 PUERTO SFP, EN FIBRA MULTIMODO MODELO MC220L O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 238.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSCECTOR MINI-GBC SFP. DÚPLEX MULTIMODO 1000X, DISTANCIA 550 M, CONECTOR LC, MODELO TL-SM311M O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 239.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 1 METRO, SIMPLEX, CONECTOR LC, OM3 10 GBE 50/125µm MULTIMODO, FX1B1N1NNSNM001 COLOR AGUAMARINA, BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE HALÓGENOS, CABLE CON CAMISA DE 16 MM, IL ESTÁNDAR, PÉRDIDA DE INSERCIÓN 0.25 DB, PÉRDIDA DE RETORNO 26 DB. INCLUYE: TERMOFUSIÓN CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 240.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA BLINDADO PARA INTERCONEXIÓN, CON 2 FIBRAS ÓPTICAS OM3 (50/250µm) 10 GBE, MULTIMODO, CABLE DE DISTRIBUCIÓN EN EXTERIOR, TIPO OPTI-CORE DE 15MM DE DIÁMETRO, FOWNX02. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 200.00 | | \$ | - |
| 241.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 40.00 | | \$ | - |
| 242.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACKS RJ 45 CATEGORÍA 6, MODELO CJ688TGWGH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 243.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 1 MÓDULO COLOR BLANCO, SERIE CLASSIC MODELO CPFE1WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 244.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6 DE 3 PIES CON CONECTORES RJ-45, MODELO UTPSP3BUY O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 245.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 200.00 | | \$ | - |
| 246.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 247.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 70.00 | | \$ | - |
| 248.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 16.00 | | \$ | - |
| 249.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 16.00 | | \$ | - |

| | | | | | |
|---|--|-----|-------|--|------|
| 250.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 40.00 | | \$ - |
| 251.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 252.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 14.00 | | \$ - |
| 253.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | | \$ - |
| 254.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | | \$ - |
| 255.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 256.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO METÁLICO PARA INTEMPERIE CON DIMENSIONES DE 250X200X150 mm, MODELO NSYCRN252150-M O EQUIVALENTE. INCLUYE: SOPORTERÍA Y ANCLAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 6 METROS, ANDAMIAJE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | | \$ - |
| 257.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 90.00 | | \$ - |
| 258.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ - |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | | |
| 259.0 | SUMINISTRO DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO, INTERFAZ TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES (PARA AL MENOS 600 PIEZAS), SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO, IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA, CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA, BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN, FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR, ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTANDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, (QUE SEA ADECUADO Y SEA COMPATIBLE PARA FUNCIONAR CON LOS EQUIPOS Y SOFTWARE EXISTENTE). INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| ESTACIONAMIENTO CABAÑAS | | | | | |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 262.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO Q0816100F, PARA SOBREPONER, 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, 1 FASES 3 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 263.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, Q0130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ - |
| 264.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, Q0120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ - |
| 265.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE. PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 45.00 | | \$ - |
| 266.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 15.00 | | \$ - |
| 267.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 15.00 | | \$ - |



| | | | | | |
|---|--|-----|-------|--|------|
| 268.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 269.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| 270.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | | \$ - |
| 271.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 272.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 2.00 | | \$ - |
| 273.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 1.00 | | \$ - |
| 274.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 275.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 276.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | | \$ - |
| 277.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 278.0 | SUMINISTRO DE SWITCH Poe+, DE 8 PUERTOS RJ45, 10/100/1000 Mbps + 2 PUERTOS SFP + 2 PUERTOS TP, 24Gbit/s, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240VAC, 50/60Hz, MODELO GSD-122VHP O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICLUCCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 280.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS, CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 90.00 | | \$ - |
| 281.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6 DE 7 PIES CON CONECTORES RJ-45, MODELO UTPSP7BUY O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ - |
| 282.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 90.00 | | \$ - |
| 283.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | | \$ - |
| 284.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 36.00 | | \$ - |
| 285.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ - |
| 286.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | | \$ - |
| 287.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 2.00 | | \$ - |
| 288.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | | \$ - |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | | |



| | | | | | | |
|---|---|-----|--------|--|----|---|
| 289.0 | SUMINISTRO DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO, INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES (PARA AL MENOS 600 PIEZAS), SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO, IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA, CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA, BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN, FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE, COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR, ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL, ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP, CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BOVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, (QUE SEA ADECUADO Y SEA COMPATIBLE PARA FUNCIONAR CON LOS EQUIPOS Y SOFTWARE EXISTENTE). INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| MONTEAJE DE EQUIPOS | | | | | | |
| ESTACIONAMIENTO 3 PODERES | | | | | | |
| CAJEROS | | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | | |
| 292.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TIPO Q0816L100F, PARA SOBREPONER, 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, 1 FASES 3 HILOS. INCLUYE: ANCLAJE EN MURO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO, TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN D 1/4" DE DIÁMETRO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 293.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X30 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, Q0130. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 294.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 1X20 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, Q0120. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 295.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 10 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 240.00 | | \$ | - |
| 296.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG (PARA TIERRA FÍSICA), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ROHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | | \$ | - |
| 297.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | | \$ | - |
| 298.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 299.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | | \$ | - |
| 300.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 22.00 | | \$ | - |
| 301.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | | \$ | - |
| 302.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 2.00 | | \$ | - |
| 303.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 304.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FS, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 305.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A 127/250V 2P 3H BLANCO 6-20R HBL5462 AH5462W O EQUIVALENTE. INCLUYE: PLACA, RETIRO DE LOS ANTERIORES Y ANCLAJE A REGISTRO HIMEL EXISTENTE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 306.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 35.00 | | \$ | - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | | |
| 307.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR MULTIMEDIA SFP GIGABIT, 1 PUERTO RJ45 1000 MBPS, 1 PUERTO SFP, EN FIBRA MULTIMODO MODELO MC220L O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |



| | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|--------|--|----|---|
| 308.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSECTOR MINI-GBIC SFP, DUPLEX MULTIMODO 1000X, DISTANCIA 550 M, CONECTOR LC, MODELO TL-SM311LM O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 309.0 | SUMINISTRO DE SWITCH PoE+, DE 8 PUERTOS RJ45, 10/100/1000 Mbps + 2 PUERTOS SFP + 2 PUERTOS TP, 24GHZ, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240VAC, 50/60HZ, MODELO GSD-122VHP O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 311.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 1 METRO, SIMPLEX, CONECTOR LC, OM3 10 GBE 50/125µm MULTIMODO, FX1B1N1NNSNM001 COLOR AGUAMARINA, BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE HALÓGENOS, CABLE CON CAMISA DE 16 MM, IL ESTÁNDAR, PÉRDIDA DE INSERCIÓN 0.25 DB, PÉRDIDA DE RETORNO 26 DB. INCLUYE: TERMOFUSIÓN CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 312.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA BUNDADO PARA INTERCONEXIÓN, CON 2 FIBRAS ÓPTICAS OM3 (50/250µm) 10 GBE, MULTIMODO, CABLE DE DISTRIBUCIÓN EN EXTERIOR, TIPO OPTI-CORE DE 15MM DE DIÁMETRO, FOWNX02. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 180.00 | | \$ | - |
| 313.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORÍA 6, 4 PARES FORRO DE PVC A 100 OHMS , CRUCETA FÁCIL DE RETIRAR, BAJO NORMA T568B, Y T568A, ISO/IEC 11801, CALIBRE 23 AWG, CERTIFICADO DE ETL. INCLUYE: CINCHOS DE CONTACTO CON VELCRO A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 30.00 | | \$ | - |
| 314.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACKS RJ 45 CATEGORÍA 6, MODELO C688TGWH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 315.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE DE 4 MÓDULO COLOR BLANCO, SERIE CLASSIC MODELO CFP4WHY O EQUIVALENTE. INCLUYE: CHASIS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | | \$ | - |
| 316.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CATEGORÍA 6 DE 7 PIES CON CONECTORES RJ-45, MODELO UTPSP7BUY O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 317.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 180.00 | | \$ | - |
| 318.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | | \$ | - |
| 319.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 60.00 | | \$ | - |
| 320.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | | \$ | - |
| 321.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 12.00 | | \$ | - |
| 322.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 30.00 | | \$ | - |
| 323.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 324.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ | - |
| 325.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 326.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | | \$ | - |
| 327.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO F5, FSL, FSR, FSC, FST, FSX, FSA, FSLA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | | \$ | - |
| 328.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO METÁLICO PARA INTEMPERIE CON DIMENSIONES DE 250X200X150 mm, MODELO NSYCRN252150-M O EQUIVALENTE. INCLUYE: SOPORTERÍA Y ANCLAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 6 METROS, ANDAMIAJE, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | | \$ | - |
| 329.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 75.00 | | | |
| 330.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4", RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4", BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIÁMETRO.; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 4 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | | \$ | - |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | | | |



| | | | | | |
|---|---|-------------|------------------|-------------|----------------|
| 331.0 | SUMINISTRO DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES (PARA AL MENOS 600 PIEZAS). SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO. IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA. CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE. SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA, BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN. FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR. ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, (QUE SEA ADECUADO Y SEA COMPATIBLE PARA FUNCIONAR CON LOS EQUIPOS Y SOFTWARE EXISTENTE). INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| PARTIDA 2 | | | | | |
| INSTALACIÓN DE SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO "ARCHIVO HISTÓRICO", ASÍ COMO INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE "3 PODERES", "CABAÑAS", "DEGOLLADO", PROPIEDAD DEL GEJ. | | | | | |
| Ord | CONCEPTO | Unid | Cantidad. | P.U. | IMPORTE |
| ESTACIONAMIENTOS | | | | | |
| SECCIÓN ARCHIVO HISTÓRICO | | | | | |
| ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL A OFICINA | | | | | |
| 1.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CANALIZACIÓN EXISTENTE HASTA ANTES DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.) EN ENTRADAS Y SALIDAS DEL ESTACIONAMIENTO. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE ELÉCTRICO EN TABLERO, DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CANALIZACIÓN, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 4.00 | \$ | - |
| ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 22.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ENTRADA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 32.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS GENERAL | | | | | |
| 35.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS Y CANALIZACIÓN EXISTENTE HASTA ANTES DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.) EN ENTRADAS Y SALIDAS DEL ESTACIONAMIENTO. INCLUYE: DESCABLEADO DE CABLE UTP, CANALIZACIÓN, SOPORTERÍA, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 4.00 | \$ | - |
| 37.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SWITCH PoE+ DE 24 PUERTOS, CON 24 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 + 4 SFP+, 1 UNIDAD DE RACK, MODELO S5735-L24P4X-A1 O EQUIVALENTE. INCLUYE: CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS ENTRADA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 42.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 57.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| CAMBIO DE EQUIPOS TERMINAL DE ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 63.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TERMINAL DE ENTRADA CON MUEBLE DE ALTA RESISTENCIA ANTI VANDÁLICO, CON TIEMPO DE EMISIÓN DE TICKETS DE 2 SEGUNDOS MAX, DISPOSITIVO EMISOR DE TICKETS DE PAPEL CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR, DISPLAY TFT COLOR PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO, BORNES DE ENTRADA Y SALIDAS PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS, SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA, COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE PROTOCOLO DE RED TCP/IP, CONEXIÓN CON SISTEMA LPR PARA IMPRESIÓN DE NÚMERO DE MATRÍCULA EN EL TICKET, REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO, ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL, QUE CUMPLA AL MENOS LA NORMA IP-43, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, ENVÍO DE ALERTAS DE ACCESOS AL SERVIDOR SOBRE SABOTAJE DE SISTEMA, NIVELES BAJOS DE BOLETOS, ENTRADAS Y SALIDAS NO AUTORIZADAS, CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SEGURO DE GANCHO, ANTI PASSBACK, DE ALTA SEGURIDAD ANTI VANDÁLICO, MANIPULACIÓN REMOTA PARA APERTURA DE BARRERA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 127/220 VA, COMUNICACIÓN IP, ACTIVACIÓN SOLO EN PRESENCIA DE AUTOMÓVIL, OPERACIÓN FUERA DE LÍNEA AUTÓNOMA, FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE, INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO SIP O EQUIVALENTE, EMISIÓN DE BOLETO CON REGISTRO EN SOFTWARE INCLUYE: SOFTWARE, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 64.0 | SERVICIO DE FIJACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTERÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| BARRERA ALTA ENTRADA 1 MAGISTERIO | | | | | |



| | | | | | |
|---|--|-------|------|----|---|
| 68.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ | - |
| ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| 69.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 79.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 80.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 94.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| CAMBIO DE EQUIPOS ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 99.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TERMINAL DE ENTRADA CON MUEBLE DE ALTA RESISTENCIA ANTI VANDÁLICO, TIEMPO DE EMISIÓN DE TICKETS DE 2 SEGUNDOS MAX, DISPOSITIVO EMISOR DE TICKETS DE PAPEL CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR, DISPLAY, BORNES DE ENTRADA Y SALIDAS PARA SET Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS, SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA, COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE PROTOCOLO DE RED TCP/IP, CONEXIÓN AL SISTEMA DE RECONOCIMIENTO, CONEXIÓN CON SISTEMA LPR PARA IMPRESIÓN DE NÚMERO DE MATRÍCULA EN EL TICKET, ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL, QUE CUMPLA AL MENOS LA NORMA IP-43, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, ENVÍO DE ALERTAS DE ACCESOS AL SERVIDOR SOBRE SABOTAJE DE SISTEMA, NIVELES BAJOS DE BOLETOS, ENTRADAS Y SALIDAS NO AUTORIZADAS, CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SEGURO DE GANCHO, ANTI PASSBACK, DE ALTA SEGURIDAD ANTI VANDÁLICO, MANIPULACIÓN REMOTA PARA APERTURA DE BARRERA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 127/220 VA, COMUNICACIÓN IP, ACTIVACIÓN SOLO EN PRESENCIA DE AUTOMÓVIL, OPERACIÓN FUERA DE LÍNEA AUTÓNOMA, FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE, INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO SIP O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| BARRERA ALTA ENTRADA 2 AV. ALCALDE | | | | | |
| 104.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ | - |
| SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 105.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 115.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| RED DE DATOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 116.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO SALIDA 1 MAGISTERIO | | | | | |
| 131.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| CAMBIO DE EQUIPOS SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | | |
| 136.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÁQUINA DE SALIDA MOTORIZADA CON EQUIPAMIENTO: DISPLAY TFT COLOR PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF-LINE, BORNES DE ENTRADA SALIDA PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS. DETECTOR DE PRESENCIA DE VEHÍCULOS, INCORPORADO. SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA. COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE RED TCP/IP. SISTEMA DE INFORMACIÓN Y AYUDA MEDIANTE VOZ, REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO. VALIDACIÓN DE MATRÍCULA SALIENTE CON IMPRESO EN BOLETO DE CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO MEDIANTE CONEXIÓN AL SISTEMA LPR DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULA; SISTEMA DE INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL; COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. MUEBLE RESISTENTE A INTEMPERIE ANTI VANDÁLICO TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, CUMPLE NORMA IP-43 O SIMILAR. CERRADURA CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SU GANCHO, ALERTA DE ACCESOS, ALERTA DE INTENTO DE SABOTAJE, MANIPULACIÓN REMOTA DE APERTURA DE BARRERA INCLUYE: CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |

| BARRERA ALTA SALIDA 1 CALLE MAGISTERIO | | | | |
|--|---|-------|------|------|
| 143.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ - |
| SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | | | |
| 144.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | |
| 154.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| RED DE DATOS ENTRADA 2 AV ALCALDE | | | | |
| 155.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| INTERCONEXIÓN DATOS DE EQUIPO SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | |
| 169.0 | SERVICIO DE REUTILIZACIÓN DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS EXISTENTE A LA LLEGADA DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| CAMBIO DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | |
| 173.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÁQUINA DE SALIDA MOTORIZADO CON EQUIPAMIENTO. DISPLAY TFT COLOR PARA DIALOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF-LINE, BORNES DE ENTRADA SALIDA PARA TEST Y CONEXIÓN DE ACCESORIOS. DETECTOR DE PRESENCIA DE VEHÍCULOS, INCORPORADO. SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA INTERNA. COMUNICACIÓN DE DATOS CON EL SERVIDOR MEDIANTE RED TCP/IP. SISTEMA DE INFORMACIÓN Y AYUDA MEDIANTE VOZ, REGISTRO DE DATOS EN SOPORTE DE ESTADO SÓLIDO. VALIDACIÓN DE MATRÍCULA SALIENTE CON IMPRESO EN BOLETO DE CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO MEDIANTE CONEXIÓN AL SISTEMA LPR DE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULA; SISTEMA DE INTERFONÍA DE VOZ POR IP PARA COMUNICACIÓN CON EL PUESTO DE CONTROL; COMPATIBILIDAD CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. MUEBLE RESISTENTE A INTEMPERIE ANTI VANDALICO TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20°C A +60°C, HUMEDAD MÁXIMO 90%, CUMPLE NORMA IP-43 O SIMILAR. CERRADURA CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON SU GANCHO, ALERTA DE ACCESOS, ALERTA DE INTENTO DE SABOTAJE, MANIPULACIÓN REMOTA DE APERTURA DE BARRERA INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| MONTAJE DE EQUIPOS SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | |
| BARRERA ALTA SALIDA 2 AV. ALCALDE | | | | |
| 180.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BARRERA CON CARCASA DE MOTOR DE ALTA RESISTENCIA, CON MOTOR REDUCTOR SELLADO Y AUTO LUBRICADO DE 220 V. TRANSMISIÓN MEDIANTE BIELAS (SIN CADENA). MANIOBRA MUY SILENCIOSA Y SIN VIBRACIONES. ELEVADO RÉGIMEN DE MANIOBRA. CONTROL ELECTRÓNICO DE MANIOBRAS. INVERSIÓN DE GIRO POR PRESENCIA DE OBSTÁCULOS. TIEMPO DE MANIOBRA DE APERTURA INFERIOR A 3 SEGUNDOS. DETECTOR DE VEHÍCULOS PARA LA SEGURIDAD DE LA MANIOBRA. BRAZO DE BARRERA EN ALUMINIO DE 3 M. DE LONGITUD, RECTO Y/O ARTICULADO ADECUADO AL ESPACIO EXISTENTE, FABRICADA PARA RESISTIR AMBIENTES AGRESIVOS. FUNCIONAMIENTO EN INTEMPERIE, POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL, EN CASO DE FALLO DE CORRIENTE. CONTROL DE APERTURA Y CIERRE POR MANDO A DISTANCIA Y/O REMOTA, INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ - |
| CAJEROS | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | |
| 181.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LLEGADA A LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS, CONDULETS TIPO FS, CONEXIONES Y ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | |
| 191.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE DE LOS EQUIPOS (CAJEROS, PLUMAS DE ACCESO, CONTROLES DE ACCESO ETC.). INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ - |
| SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS | | | | |
| 203.0 | SUMINISTRO DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR (ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIALOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES PARA AL MENOS 600 PIEZAS. SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO. IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA. CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE. SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA. BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN. FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR. ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, INCLUYE: GRUAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 2.00 | \$ - |

| | | | | |
|---|--|-------|------|----|
| 204.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES PARA AL MENOS 600 PIEZAS. SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO. IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA. CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE. SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA. BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN. FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR. ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 2.00 | \$ |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | |
| UPS | | | | |
| 209.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UPS DE 3 UNIDADES DE RACVX CON CAPACIDAD DE 6KVA, 220/1/60Hz, VCA, MODELO 9XP6K O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ |
| SERVIDOR MEDIO | | | | |
| 220.0 | SERVICIO DE DEMOLICIÓN, RANURADO Y FABRICACIÓN DE BASES DE CONCRETOS PARA LOS EQUIPOS DE ESTACIONAMIENTOS. INCLUYE: PINTURA, TUBOS DE ACERO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV. | 1.00 | \$ |
| ESTACIONAMIENTO DEGOLLADO | | | | |
| CAJEROS | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | |
| 260.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES (PARA AL MENOS 600 PIEZAS). SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO. IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA. CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE. SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA. BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN. FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR. ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, (QUE SEA ADECUADO Y SEA COMPATIBLE PARA FUNCIONAR CON LOS EQUIPOS Y SOFTWARE EXISTENTE). INCLUYE: FIJACIÓN CON SOPORTARIA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECCIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | |
| 261.0 | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: DEMOLICIONES, PLANTILLAS, FIRMES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ |
| ESTACIONAMIENTO CABAÑAS | | | | |
| CAJEROS | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | |
| 279.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SWITCH PoE+, DE 8 PUERTOS RJ45, 10/100/1000 Mbps + 2 PUERTOS SFP + 2 PUERTOS TP, 24Gbit/s, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240VAC, 50/60Hz, MODELO GSD-122VHP O EQUIVALENTE, INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$ |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | |



| | | | | | |
|---|---|------|------|--|----|
| 290.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES (PARA AL MENOS 600 PIEZAS). SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO. IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA. CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE. SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA. BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN. FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR. ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, (QUE SEA ADECUADO Y SEA COMPATIBLE PARA FUNCIONAR CON LOS EQUIPOS Y SOFTWARE EXISTENTE). INCLUYE: FIJACION CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECCIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | | \$ |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| 291.0 | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: DEMOLICIONES, PLANTILLAS, FIRMES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | | \$ |
| ESTACIONAMIENTO 3 PODERES | | | | | |
| CAJEROS | | | | | |
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| RED DE DATOS E INTERCONEXIÓN A EQUIPOS | | | | | |
| 310.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE SWITCH PoE+, DE 8 PUERTOS RJ45, 10/100/1000 Mbps + 2 PUERTOS SFP + 2 PUERTOS TP, 24Gbit/s, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240VAC, 50/60Hz, MODELO GSD-122VHP O EQUIVALENTE, INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | | \$ |
| INSTALACIÓN DE EQUIPOS | | | | | |
| 332.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO, LECTOR PARA TICKETS ISO CON CÓDIGO DE BARRAS Y/O QR ISO, TIPO SCANNER (EXTERNO), PANTALLA ANTI VANDÁLICA (22"), PARA DIÁLOGO E INFORMACIÓN AL USUARIO. INTERFACE TÁCTIL PARA EL OPERADOR, LECTOR DE BILLETES, PARA TODOS LOS VALORES DE CIRCULACIÓN EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO ACTUALIZABLE A LAS NUEVAS DENOMINACIONES, SISTEMA DE SEGURIDAD PARA BILLETES (PARA AL MENOS 600 PIEZAS). SISTEMA DE RECICLADO (PARA LOS BILLETES DE CIRCULACIÓN NACIONAL EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO), VALIDADOR DE MONEDAS PROGRAMABLE(POR EL PERSONAL A CARGO DEL CONTROL DEL ESTACIONAMIENTO), PARA TODOS LOS VALORES EXPEDIDOS POR EL BANCO DE MÉXICO, SISTEMA DE RECICLADO DE MONEDAS (AL MENOS CON 4 HOPPERS), DISPENSADORES DE MONEDAS DE ALTA VELOCIDAD, CONECTADOS AL SISTEMA DE RECICLADO. IMPRESORA PARA RECIBOS, TECLAS TÁCTILES ANTI VANDÁLICA PARA CANCELAR, PEDIR RECIBO Y SOLICITAR AYUDA. CAJA FUERTE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL EFECTIVO O SISTEMA EQUIVALENTE. SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA. BATERÍA DE SEGURIDAD (SAI), PARA PREVENIR CORTES DE ALIMENTACIÓN. FUNCIONAMIENTO ON/OFF-LINE. COMUNICACIONES TCP/IP CON EL SERVIDOR. ELECTRÓNICA DE CONTROL BASADA EN ARQUITECTURA PC INDUSTRIAL. ALMACENAMIENTO DE DATOS EN DISCO DE ESTADO SÓLIDO O SIMILAR, SISTEMA DE INTERFONÍA CON LOS SISTEMAS BASADOS EN LOS ESTÁNDARES DE PROTOCOLO SIP. CON OPCIÓN DE IMPRESIÓN SOBRE EL MISMO TICKET (Y/O REIMPRESIÓN DE BOLETO PERDIDO), ALERTAS DE NIVELES BAJOS/RELLENAR, ALTO/RETIRAR MONEDAS, ALERTA EN BILLETES NIVELES BAJOS/ ALTOS RETIRAR BILLETES, ALERTA DE APERTURAS DE BÓVEDA DE DINERO, HABILITADO PARA CORTES PARCIALES Y TOTALES, SISTEMA DE RECICLADO DE BILLETES Y MONEDAS, (QUE SEA ADECUADO Y SEA COMPATIBLE PARA FUNCIONAR CON LOS EQUIPOS Y SOFTWARE EXISTENTE). INCLUYE: FIJACION CON SOPORTARÍA GALVANIZADA DE AJUSTE, TAQUETES EXPANSIVOS PARA SUJECCIÓN, TORNILLERÍA DE 2" 3/8" Y 5/8" DE ACUERDO A NECESIDADES DEL EQUIPO, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN. | SERV | 2.00 | | \$ |
| MONTAJE DE EQUIPOS | | | | | |
| 333.0 | SERVICIO DE ELABORACIÓN DE BASE DE CONCRETO DE 20 CM DE ALTO, INCLUYE: DEMOLICIONES, PLANTILLAS, FIRMES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 2.00 | | \$ |





| | | | | | |
|-------|--|------|------|----|---|
| 334.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DE ESTACIONAMIENTOS QUE INCLUYE COMO MÍNIMO LAS SIGUIENTES FUNCIONES: • PERMITIR CONOCER EL ESTADO GENERAL DE CADA UNO DE LOS ESTACIONAMIENTOS, CON OPCIONES DE CONTROL DE ALARMAS; • ARQUEO TRIPLE DE CADA ESTACIONAMIENTO (EXPEDICIÓN BOLETO, PLACAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES, CORTE DE CAJA DE CADA CAJERO); • MANEJO DE ALERTAS QUE SE PUEDAN ENVIAR POR SMS Y/O APLICACIONES DE COMUNICACIÓN; • REPORTE EN TIEMPO REAL DEL MANEJO DE EFECTIVO Y DEL FLUJO DE VEHÍCULOS; • PERMITIR EL MANEJO DE TARIFAS (CAMBIO DE TARIFAS, OBSEQUIOS Y DESCUENTOS); • REGISTROS DE PENSIONADOS O RESIDENTES PARA PODER SABER DE MANERA DETALLADA EL COMPORTAMIENTO DE UN FUNCIONARIO CON ACCESO EN TIEMPO REAL; • MANEJO DE VALORES (VEHICULARES Y DE ACCESO); • COMPLETO CONTROL DE ACCESO VEHICULAR EN TIEMPO REAL; • SISTEMA DE BÚSQUEDA DE PLACAS VEHICULARES; • SISTEMA DE CONTEO VEHICULAR GENERAL Y ESPECÍFICO (ENTRADAS Y SALIDAS) DE CADA ESTACIONAMIENTO; • ALMACENANDO IMÁGENES CON BUENA CALIDAD DE LOS VEHÍCULOS Y DE LOS CONDUCTORES; • CONTROL Y COMPATIBILIDAD CON LOS CAJEROS AUTOMÁTICOS DE LAS MARCAS EXISTENTES Y COMPRAS FUTURAS, CON INDEPENDENCIA DE QUE LA MARCA CAMBIEN EN ALGÚN FUTURO, LO ANTERIOR SIN INTERVENIR CON EL SOFTWARE DE ORIGEN; • PERMITIR EN TODO MOMENTO TENER EL CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS SIN INTERVENIR CON EL COMPORTAMIENTO DEL SOFTWARE DE ORIGEN; • DEBERÁ DE SER INSTALADO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, PRECISANDO QUE LA LICENCIA, SERVIDOR Y SOFTWARE CENTRAL PASARAN A SER PROPIEDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO. | SERV | 1.00 | \$ | - |
|-------|--|------|------|----|---|

ANEXO 2
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2024..

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

PROPUESTA TÉCNICA

| PARTIDA | U.M. | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN |
|----------------|-------------|-----------------|--------------------|
| | | | |
| | | | |

NOTA: Se deberá realizar el desglose a detalle, considerando lo previsto en el Anexo 1, Carta de Requerimientos Técnicos (Anexo Técnico) y cumpliendo con lo requerido dentro del mismo, tomando como base para su llenado el catálogo de conceptos y que sirven como archivo de la propuesta económica; también deberá señalar marca, modelo, especificaciones y garantía de lo ofertado.

TIEMPO DE ENTREGA: (De no señalar fecha específica, el Licitante deberá señalar si el número de días son naturales, tomando en cuenta que estos se contarán a partir de la suscripción del contrato en caso de resultar adjudicado)

En caso de ser adjudicado proporcionaré bienes y/o servicios en los términos y condiciones del presente anexo, la orden de reparación y/o contrato, la convocatoria y las modificaciones que se deriven de las aclaraciones del presente procedimiento.

Seré responsable por los defectos, vicios ocultos o falta de calidad en general de los bienes por cualquier otro incumplimiento en que puedan incurrir en los términos de la orden de compra y contrato.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Participante o
Representante Legal del mismo.

ANEXO 3
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2024.

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

PROPUESTA ECONÓMICA

| PARTIDA | U.M. | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U | P. TOTAL |
|----------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB TOTAL | |
| | | | | IVA | |
| | | | | GRAN TOTAL | |

CANTIDAD CON LETRA:

TIEMPO DE ENTREGA: (De no señalar fecha específica, el Licitante deberá señalar si el número de días son naturales, tomando en cuenta que estos se contarán a partir de la suscripción del contrato en caso de resultar adjudicado)

CONDICIONES DE PAGO:

(De solicitar pagos parciales, deberá especificar el monto de cada parcialidad contra entrega y entera satisfacción de la dependencia).

NOTA. - En caso de considerar que alguna sub-partida, concepto, bien o servicio ofertado no tendrá costo alguno, deberá precisar en el renglón correspondiente: S/C, N/A o en su defecto plasmar el número “0”.

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados incluyen todos los costos involucrados y se presentan en moneda nacional con los impuestos desglosados.

Manifiesto que los precios cotizados en la presente propuesta, serán los mismos en caso de que la Dirección General de Abastecimientos y/o el “COMITÉ” según corresponda opte por realizar ajustes al momento de adjudicar de forma parcial los bienes o servicios objeto de este “PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Participante
o Representante Legal del mismo.

ANEXO 4
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

CARTA DE PROPOSICIÓN

Guadalajara Jalisco, a ____ de ____ del 2024.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

En atención al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL73/2024 CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”** relativo a la **“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**. (En lo subsecuente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**), el suscrito (nombre del firmante) en mi calidad de Representante Legal de (Nombre del Participante), manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que:

1. Que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en el presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, así como para la firma y presentación de los documentos y el contrato que se deriven de éste, a nombre y representación de (Persona Física o Jurídica). Así mismo, manifiesto que cuento con número de **“PROVEEDOR”** (XXXXXXXXXXXX) y con Registro Federal de Contribuyentes (XXXXXXXXXX), y en su caso me comprometo a realizar los trámites de registro y actualización ante el Padrón de proveedores en los términos señalados en las presentes **“BASES”**, para la firma del contrato que llegare a celebrarse en caso de resultar adjudicado.
2. Que mi representada señala (o “que señalo”) como domicilio para todos los efectos legales, así como para oír y recibir todo tipo de notificaciones a que haya, lugar la finca marcada con el número xx de la calle xx, de la colonia XXXXXXXXXXXXX, de la ciudad de xx, C.P. XXXXX, teléfono xx, fax xxxx y correo electrónico XXXXX. (Deberá señalar domicilio dentro del estado de Jalisco.)
3. Que he leído, revisado y analizado con detalle todas las condiciones de las **“BASES”** del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, las especificaciones correspondientes y el juego de Anexos que me fueron proporcionados por la Secretaría de Administración del Gobierno de Jalisco, obligándome a cumplir con lo estipulado en cada uno de ellos y/o acatar las aclaraciones realizadas por las áreas técnicas del presente procedimiento.
4. Que mi representante entregará (o “Que entregaré”) los bienes y/o servicios a que se refiere el presente Procedimiento de Licitación de acuerdo con las especificaciones y condiciones requeridas en las **“BASES”** de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**, con los precios unitarios señalados en mi propuesta económica.
5. Que se han formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que se proponen, tomando en consideración las circunstancias previsibles que puedan influir sobre ellos. Dichos precios se presentan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen en la elaboración de los bienes y/o servicios hasta su recepción total por parte del Gobierno del Estado.

6. Manifiesto que los precios cotizados en la presente propuesta, serán los mismos en caso de que la Dirección General de Abastecimientos opte por realizar ajustes al momento de adjudicar de forma parcial los bienes o servicios objeto de este **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
7. En caso de resultar favorecidos, nos comprometemos (O “me comprometeré”) a firmar el contrato en los términos señalados en las **“BASES”** del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
8. Que mi representante no se encuentra (o “Que no me encuentro”) en alguno de los supuestos del artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y tampoco en las situaciones previstas para el **DESECHAMIENTO DE LAS “PROPUESTAS” DE LOS “PARTICIPANTES”** que se indican en las **“BASES”** del presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”**.
9. Mi representada señala (o “Que señalo”) como domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar la finca marcada con el número _____ de la calle _____, de la colonia _____, de la ciudad de _____, C.P. _____, teléfono _____, fax _____ y correo electrónico _____@_____; solicitándoles y manifestando mi conformidad de que todas las notificaciones que se tengan que practicar y aún las personales, se me hagan por correo electrónico en la cuenta anteriormente señalada, sujetándome a lo que establecen los artículos 106 y 107 del Código de Procedimientos Civiles del Estado de Jalisco, aplicado supletoriamente, para que la autoridad estatal lleve a cabo las notificaciones correspondientes.
10. Que por mí o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las cotizaciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Oferentes.
11. Que no me encuentro dentro de las listas a que se refiere el artículo 69 B del Código Fiscal de la Federación.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Participante
o Representante Legal del mismo

ANEXO 5
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2024.

ACREDITACIÓN

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

Yo, (nombre), manifiesto **bajo protesta de decir verdad**, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados, , manifiesto que actúo en nombre y cuenta propia y, que no me encuentro inhabilitado por resolución de autoridad competente alguno, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la cotización y comprometerme en el **Procedimiento de Licitación Pública Local LPL73/2024 CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”**, así como con los documentos que se deriven de éste, a nombre y representación de (persona física o moral).

| | | |
|--|---------------|---|
| Nombre del Licitante: | | |
| No. de Registro del RUPC (en caso de contar con él) | | |
| No. de Registro Federal de Contribuyentes: | | |
| Domicilio fiscal: (Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal) | | |
| Domicilio para recibir notificaciones en el estado de Jalisco: (Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal) | | |
| Municipio o Delegación: | | Entidad Federativa: |
| Teléfono (s): | Fax: | Correo Electrónico: |
| Objeto Social: tal y como aparece en el acta constitutiva (persona moral) o actividad preponderante (persona física) | | |
| <u>Para Personas Morales:</u> | | |
| Número de Escritura Pública: (Acta Constitutiva y, de haberlas, sus reformas y modificaciones) | | |
| Fecha y lugar de expedición: | | |
| Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente: | | |
| Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio: | | |
| Tomo: | Libro: | Agregado con número al Apéndice: |
| *NOTA: En caso de que hubiere modificaciones relevantes al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionar los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma. | | |



| | |
|--|---|
| <u>Para Personas Físicas:</u> Número de folio de la Credencial de Elector: | |
| P O D E R | Para Personas Morales o Físicas que comparezcan a través de Apoderado, mediante Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio. Número de Escritura Pública: Tipo de poder: Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente: Lugar y fecha de expedición: Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio: Tomo: Libro: Agregado con número al Apéndice: |

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

**ANEXO 6
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD Y NO COLUSIÓN DE PROVEEDORES.

Guadalajara Jalisco, a ____ de ____ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.**

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** para la **Licitación Pública Local LPL73/2024 CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”** para la entrega de los **“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**, por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad que por sí mismos o a través de interpósita persona, el **“PROVEEDOR”** (persona física o moral), a quien represento, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración y/o Unidad Centralizada de Compras, induzcan o alteren la evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás **“PARTICIPANTES”**, así como la celebración de acuerdos colusorios.

A su vez manifiesto no encontrarme dentro de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Bajo protesta de decir verdad manifiesto que no cuento con vínculos o relaciones de negocios, personales o familiares, así como posibles conflictos de interés relacionados con servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación. Asimismo, no desempeño empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en caso de desempeñarlo, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza causal alguna de conflicto de interés.

Personas morales/ Bajo protesta de decir verdad manifiesto que los socios, accionistas, administrador general único o, en su caso miembros del consejo de administración y, representantes o apoderados legales de mi representada no cuentan con vínculos o relaciones de negocios, personales o familiares, así como posibles conflictos de interés relacionados con servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación. Asimismo, que las personas referidas no desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en caso de desempeñarlo, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza causal alguna de conflicto de interés.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

**ANEXO 7
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR PARA EL FONDO IMPULSO JALISCO.

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2024.

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

PRESENTE.

Yo, (nombre) en mi carácter de (persona física/representante legal de la empresa” xxxx”) manifiesto que, SI/NO es mi voluntad el realizar la aportación cinco al millar del monto total del contrato, antes de IVA, para ser aportado al Fondo Impulso Jalisco con el propósito de promover y procurar la reactivación económica en el Estado, esto en el supuesto de resultar adjudicado en el presente proceso de adquisición.

Así mismo manifiesto que dicha aportación voluntaria no repercute en la integración de mi propuesta económica ni en la calidad de los bienes y/o servicios a entregar, así como mi consentimiento para que la Secretaría de la Hacienda Pública realice la retención de tal aportación en una sola ministración en el primer pago, ya sea pago de anticipo, pago parcial o pago total. **(En caso de que el participante manifieste NO realizar la aportación al Fondo Impulso Jalisco, el presente párrafo quedará sin efecto)**

Lo anterior señalado en los artículos 143, 145, 148 y 149 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

**ANEXO 8
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

ARTÍCULO 32-D

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.**

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de con mis obligaciones fiscales, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva del cumplimiento de obligaciones Fiscales, documento vigente expedido por el SAT, conforme a lo establecido en el Artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

**ANEXO 9
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

Cumplimiento obligaciones IMSS

Guadalajara Jalisco, a ____ de ____ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.**

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

(Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de mis obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social, por lo que anexo la Constancia de opinión positiva de cumplimiento/sin opinión de obligaciones en materia de Seguridad Social, documento vigente expedido el IMSS, de conformidad al ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico, en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022

Asimismo, se informa que, se autorizó al IMSS a hacer público el resultado de la consulta de opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social de (nombre de la empresa/quien suscribe), de conformidad con la regla séptima del ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico, en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022. Se adjunta al presente el acuse correspondiente. Dicha autorización se mantendrá activa hasta el momento que se emita resolución en el procedimiento de licitación citado a rubro, y en caso de resultar adjudicado hasta el término del contrato.

De igual manera, por virtud del presente se autoriza a la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Jalisco, para que, a través de las áreas organizativas que resulten competentes, lleve a cabo la consulta en línea de la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social de (mi representada/quien suscribe).

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

**ANEXO 10
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

Cumplimiento obligaciones INFONAVIT

Guadalajara Jalisco, a ____ de ____ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.**

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

Nombre completo), en mi carácter de Representante Legal de la empresa (Nombre de la Empresa), manifiesto estar al corriente de con mis obligaciones fiscales, en materia de INFONAVIT por lo que anexo la Constancia de opinión positiva del cumplimiento de obligaciones en materia de INFONAVIT, documento vigente expedido por el INFONAVIT, de conformidad al acuerdo **ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 veintiocho de junio del 2017 dos mil diecisiete.**

ATENTAMENTE

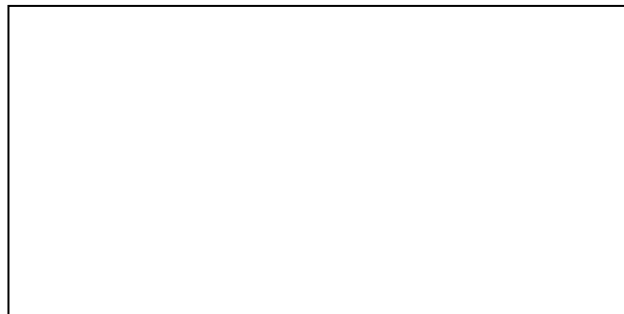
Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

**ANEXO 11
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE
ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN
LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

**IDENTIFICACIÓN VIGENTE DE LA PERSONA FÍSICA O DEL REPRESENTANTE LEGAL
DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN.**

Guadalajara Jalisco, a ___ de ___ del 2024.

ANVERSO



REVERSO



NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO 12
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**

MANIFESTACIÓN DE ESTAR AL CORRIENTE EN MIS OBLIGACIONES PATRONALES Y TRIBUTARIAS.

Guadalajara Jalisco, a __ de ____ del 2024.

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE**

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

En cumplimiento con los requisitos establecidos en el presente **“PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN”** para la **Licitación Pública Local LPL73/2024 CON concurrencia del “COMITÉ”** relativo a la **“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”**, por medio del presente manifiesto bajo protesta de decir verdad a la Secretaría de Administración, que el **“PROVEEDOR”** (persona física o moral), a quien represento, está al corriente en sus obligaciones patronales como son: el pago de cuotas de seguridad social, del Infonavit, así como todas las obligaciones laborales y tributarias a que estoy obligado.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante
o Representante Legal

ANEXO 13
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
LPL73/2024
CON CONCURRENCIA DEL “COMITÉ”
“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL
ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y
DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

ESTRATIFICACIÓN

Guadalajara Jalisco, a ___ de ____ del 2024.

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
PRESENTE.

AT’N: Dirección General de Abastecimientos

Me refiero al procedimiento de **Licitación Pública Local LPL73/2024 CON CONCURRENCIA del “COMITÉ”**, en el que mi representada, la empresa _____ (2) _____, participa a través de la presente proposición.

Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el numeral 1 del artículo 68 de la Ley, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes _____ (3) _____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de _____ (4) _____, con base en lo cual se estratifica como una empresa _____ (5) _____.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, en el artículo 69 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, sancionable por los artículos 116, 117 y 118 de la **“LEY”**, y los diversos numerales 155 al 161 de su **“REGLAMENTO”**, así como en términos de lo dispuesto por el artículo 81 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Así mismo adjunto documentos del cual acredito para que en caso de empate se tomen en consideración como criterio de preferencia, señalados en el numeral 2 del artículo 49 de la Ley:

- A los proveedores que presenten mejor grado de protección al medio ambiente;
- A los proveedores que se encuentren acreditados en el Registro Pro Integridad;
- Los proveedores que presenten innovaciones tecnológicas, en términos de los lineamientos establecidos por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología;
- A los proveedores que cuenten con certificación en normas mexicanas; y
- A los proveedores que tengan mayoría de capital por parte de mujeres.

ATENTAMENTE

Nombre y firma del Licitante o Representante Legal

Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.

| | |
|----------|--|
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento. |
| 2 | Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante. |
| 3 | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante. |
| 4 | Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) x10% + (Ventas anuales en millones de pesos) x 90%. Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPyMES disponible en la página http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora Para el concepto “Trabajadores”, utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación. Para el concepto “ventas anuales”, utilizar los datos conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales, expresados en millones de pesos. |
| 5 | Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior. |

ANEXO 14

TEXTO DE LA FIANZA DEL 10% DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 11 y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ (CANTIDAD CON NÚMERO) (CANTIDAD CON LETRA) **A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA**, CON DOMICILIO EN CALLE PEDRO MORENO 281, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JALISCO, C.P. 44100, A EFECTO DE:

GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL PROVEEDOR) CON DOMICILIO EN ___ COLONIA ___ CIUDAD ___ EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO **NÚMERO** ___ (**ANOTAR EL NÚMERO**) ___, **DE FECHA** ___, **CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$** _____. **ASÍ MISMO, SE ACEPTA SUJETARNOS A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, ACEPTANDO CONTINUAR AFIANZANDO A MI FIADO, EN CASO DE QUE SE LE OTORQUE ALGUNA PRÓRROGA DE CUMPLIMIENTO O SE CELEBRE CON ÉSTE, CUALQUIER ACUERDO MODIFICATORIO AL CONTRATO PRINCIPAL.**

ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA POR 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

ADICIONALMENTE ESTA FIANZA PODRÁ SER EXIGIBLE EN CUALQUIER TIEMPO PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL **CONTRATO, BASES Y/O CONVOCATORIA** DEL PROCESO QUE LE DIERON ORIGEN, **Y/O** LA BUENA CALIDAD EN GENERAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS, CUANDO SEAN DE CARACTERÍSTICAS INFERIORES A LAS SOLICITADAS EN LAS **BASES Y/O CONVOCATORIA** DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN ANTERIORMENTE SEÑALADO Y/O CUANDO DIFIERAN EN PERJUICIO DE LA SECRETARÍA Y/O LA DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADO CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE MENCIONA Y SOLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN DE SU ORIGINAL POR PARTE DE NUESTRO FIADO.

IGUALMENTE, EN EL CASO QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO **DEL CONTRATO**, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS, RECURSOS O INCONFORMIDADES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTRATADOS ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281, 282, 283 Y 178 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARÁ ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ART. 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEA NECESARIA RELACIONADA CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL. FIN DEL TEXTO.

**ANEXO 15
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
CONSTANCIA DE VISITA**

“SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO DE ARCHIVO HISTORICO, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN LOS ESTACIONAMIENTOS DE 3 PODERES, CABAÑAS Y DEGOLLADO, PROPIEDAD DEL GEJ”

FECHA : _____ HORA: _____

DOMICILIO DEL ESTACIONAMIENTO : _____

NOMBRE DEL ESTACIONAMIENTO : _____

RESPONSABLE PARA LA VISITA EN EL ESTACIONAMIENTO _____ FIRMA:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE: _____

REPRESENTANTE DEL PARTICIPANTE: _____ FIRMA:

| PARTIDA | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRPCIÓN | PARTIDA A PARTICIPAR |
|---------|----------|------------------|---|----------------------|
| 1 | 1 | PIEZA | KIT DE SISTEMA Y EQUIPAMENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO “ARCHIVO HISTÓRICO”, ASÍ COMO KIT DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y CONFIGURACIÓN DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE “3 PODERES”, “CABAÑAS”, “DEGOLLADO”, PROPIEDAD DEL GEJ. | |
| 2 | 1 | SERVICIO | INSTALACIÓN DE SISTEMA Y EQUIPAMENTO DE CONTROL DE ACCESO PARA EL ESTACIONAMIENTO “ARCHIVO HISTÓRICO”, ASÍ COMO INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE LOS ESTACIONAMIENTOS DE “3 PODERES”, “CABAÑAS”, “DEGOLLADO”, PROPIEDAD DEL GEJ. | |