Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. A-5057-K100356-62201-E/0158/2026**

Contrato para la ejecución de la obra pública a base de precios unitarios por tiempo determinado, que celebran por una parte el Municipio de León, Gto., representado en este acto por la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** en su carácter de Directora General de Obra Pública a quien en lo sucesivo se le denominará **"LA CONTRATANTE"** y por la otra, la Persona Moral: **CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC, S.A. DE C.V. EN A. EN P. CON GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO, S.A. DE C.V.,** quienes actúan mancomunadamente y para los efectos de este contrato se les denominará aquí en adelante "EL CONTRATISTA" al tenor de lo preceptuado en los artículos: 1 , primer párrafo fracción II, 4 tercer párrafo, 9,10,14,89, 90, 91, 92, 101, y demás relativos de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 1280, 1281, 1283, 1286, 1288, 1291, 1312, 1327, 1328, 1357 y demás aplicables del Código Civil vigente en el Estado, supletorio de conformidad al ordinal 14 de la citada Ley, ambas partes con capacidad, representación y consentimiento jurídico para obligarse a cumplir lo pactado en el presente contrato, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA CONTRATANTE":

A) Ser una Institución de Orden Público, autónomo para su régimen interior y para la Administración de su Hacienda, con personalidad jurídica y patrimonio propios, conforme a lo establecido en los artículos 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 106 de la Constitución Política del Estado de Guanajuato y 7 de la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato.

B) Que la Directora General de Obra Pública cuenta con la facultad de suscribir contratos de obra pública conforme a lo dispuesto en los artículos 3, 5 primer párrafo, fracción I, 15 primer párrafo fracción VIII, 18 primer párrafo, fracciones V, XXVI, 165 primer párrafo, fracciones I, XI, XXII del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, vigente; en relación con el diverso numeral 4 último párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, vigente.

C) Que la **Arquitecta LAURA ELENA BECERRA GARCÍA,** acredita su carácter de Directora General de Obra Pública con copia certificada de su nombramiento otorgado de fecha 10 de octubre del 2024, emitido por la Mtra. Alejandra Gutiérrez Campos, en su carácter de Presidenta Municipal, de León, Guanajuato en el ejercicio de sus facultades.

D) Que el presente contrato de obra pública se adjudicó el **25 del mes de Mayo del año de 2026**, mediante el procedimiento de: ***LICITACION PUBLICA NACIONAL*** con la **LICITACIÓN NÚM. D/004/2026** y para cubrir los costos de la ejecución de la obra descrita en la **CLÁUSULA PRIMERA** se emplearán recursos económicos provenientes del **RECURSO MUNICIPAL,** siendo el monto asignado por la cantidad de **$51,900,000.00 (CINCUENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**.

E) Estar inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con cédula No. **MLE850101TS0**.

F) Que Señala como su domicilio el ubicado en Palacio Municipal S/N, Col. León de los Aldama Centro C.P. 37000 León, Guanajuato, México.

II.- DECLARA "EL CONTRATISTA", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

De la persona moral **CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC, S.A. DE C.V.**

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 4258,** de fecha **30 del mes de Junio del año de 1998**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 93**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. J. JESUS CAMPOS PADILLA**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-1180-2004** con vigencia al **15 de octubre de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ING. FRANCISCO HERNANDEZ BECERRA** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **ADMINISTRADOR ÚNICO** y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector Eliminado: No. Identificacion expedida por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de la **Escritura Pública No. 4258,** de fecha **30 del mes de Junio del año de 1998**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 93**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. J. JESUS CAMPOS PADILLA**.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **BLVD. LA LUZ 1872 COL. SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37280** No. Telefono personal así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **herbecsa@prodigy.net.mx**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **CAH980630FM9**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **B48 79058 10 4**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-1180-2004**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **SIN REGISTRO**

E) Tiene capacidad legal, técnica y económica, así como los elementos humanos y materiales necesarios, además cuenta con amplia experiencia para realizar cabalmente la obra que se le encomienda y que conoce además los datos y la información general que se le ha proporcionado en relación a la misma.

F) Que conoce el contenido y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las normas de contratación y ejecución de obras públicas, los estudios, proyectos, así como las disposiciones y especificaciones correspondientes a la obra motivo del presente contrato.

G) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha **09 de octubre del 2024**, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

H) Bajo protesta de decir verdad manifiesta que no se encuentra en alguna de las causales de impedimento para contratar con la Administración Pública Municipal previstas en el artículo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

I) Que respecto del presupuesto entregado para la ejecución de la obra y que forma parte del presente contrato, analizó los suministros de materiales, equipo, herramienta y mano de obra, necesarios para el cabal y estricto cumplimiento del plazo de ejecución descrito en este contrato; por lo que acepta que no podrá argumentar desconocimiento de las condiciones y tiempos pactados y se compromete a allegar a la obra los recursos antes descritos que resulten necesarios y suficientes para el cumplimiento de plazo ya referido.

J) En congruencia con lo descrito en el inciso anterior, manifiesta que no podrá alegar restricción alguna en cuanto a horario de trabajo para la ejecución de la obra encomendada en el plazo pactado y no podrá argumentar diferimiento alguno en su calendario por cumplimiento de horario laboral de su personal y podrá solamente solicitar diferimiento en su calendario por las causales manifiestas y expresas en la legislación que rige el presente contrato.

De la persona moral **GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO, S.A. DE C.V.**

A) Que es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, según lo acredita con el testimonio de la **Escritura Pública No. 7911,** de fecha **16 del mes de Enero del año de 2007**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 81**, en legal ejercicio de sus funciones el **LIC. RAFAEL GUTIERREZ GUTIERREZ**; documento que contiene el acta constitutiva de la misma según manifiesta cédula de registro al Padrón Único de Contratistas publicada por la Secretaría de Obra Pública con número: **GTO-SOP/PUC-0735-2008** con vigencia al **14 de agosto de 2026.**

B) Tiene capacidad jurídica para suscribir el presente contrato y que el **ING. JORGE RICARDO SANCHEZ VARGAS** está facultado para representarla legalmente en este acto, acreditando su personalidad como **ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO** y acredita su personalidad con copia simple de su credencial para votar vigente con clave de elector número Eliminado: No. Identificacion por el **Instituto Nacional Electoral**, así como con copia simple de la **Escritura Pública No. 7911,** de fecha **16 del mes de Enero del año de 2007**, tirada ante la fe del **Notario Público No. 81**, el legal ejercicio de sus funciones el **LIC. RAFAEL GUTIERREZ GUTIERREZ**.

C) Que señala como domicilio para efectos de recibir toda clase de notificaciones y documentos relacionados con el presente contrato, el ubicado en calle **BLVD. TORRES LANDA 5020 PTE. INT 11 COL. ARROYO HONDO** de la ciudad de **LEÓN, GTO., C.P. 37438** No. Telefono personal así como correo electrónico para los mismos efectos el siguiente: **risanv@hotmail.com**

D) Que cuenta con los siguientes registros:

1 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **GUE070116SMA**
2 REGISTRO DEL I.M.S.S.: **Z06 18575 10 3**
3 REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS: **GTO-SOP/PUC-0735-2008**
4 REGISTRO DE LA C.M.I.C.: **SIN REGISTRO**

E) Tiene capacidad legal, técnica y económica, así como los elementos humanos y materiales necesarios, además cuenta con amplia experiencia para realizar cabalmente la obra que se le encomienda y que conoce además los datos y la información general que se le ha proporcionado en relación a la misma.

F) Que conoce el contenido y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las normas de contratación y ejecución de obras públicas, los estudios, proyectos, así como las disposiciones y especificaciones correspondientes a la obra motivo del presente contrato.

G) Que tiene pleno conocimiento de que con fecha **09 de octubre del 2024**, se celebró entre el Municipio de León, Gto. y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. Delegación Guanajuato, un convenio de colaboración para la aportación de cuotas, consistente en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social, esto respecto de los montos de cada estimación; convenio al que decide adherirse en todos sus términos y condiciones, por lo que autoriza desde este momento, en que de cada estimación presentada, se especifique en la misma un apartado sobre la cantidad que por concepto de aportaciones acepta que el municipio retenga para su posterior entrega a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

H) Bajo protesta de decir verdad manifiesta que no se encuentra en alguna de las causales de impedimento para contratar con la Administración Pública Municipal previstas en el articulo 16 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

I) Que respecto del presupuesto entregado para la ejecución de la obra y que forma parte del presente contrato, analizó los suministros de materiales, equipo, herramienta y mano de obra, necesarios para el cabal y estricto cumplimiento del plazo de ejecución descrito en este contrato; por lo que acepta que no podrá argumentar desconocimiento de las condiciones y tiempos pactados y se compromete a allegar a la obra los recursos antes descritos que resulten necesarios y suficientes para el cumplimiento de plazo ya referido.

J) En congruencia con lo descrito en el inciso anterior, manifiesta que no podrá alegar restricción alguna en cuanto a horario de trabajo para la ejecución de la obra encomendada en el plazo pactado y no podrá argumentar diferimiento alguno en su calendario por cumplimiento de horario laboral de su personal y podrá solamente solicitar diferimiento en su calendario por las causales manifiestas y expresas en la legislación que rige el presente contrato.

K) Que Mediante convenio de participación conjunta del 07 de Mayo del 2026 celebrado entre las personas morales: **CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC, S.A. DE C.V.** representada por el **ING. FRANCISCO HERNANDEZ BECERRA** y por la otra parte **GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO, S.A. DE C.V.** representada por el **ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVEZ OLIVA**, conjuntaron recursos técnicos, legales, administrativos, económicos y financieros en el procedimiento de **licitación pública núm. D/004/2026** obligándose a ejecutar la obra antes descrita y designando como **REPRESENTANTE COMÚN** a la persona moral **CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC, S.A. DE C.V.** representada por el **ING. FRANCISCO HERNANDEZ BECERRA**, quien a nombre de los dos que conforman la asociación, presente toda la documentación y trámites administrativos y técnicos inherentes al presente contrato siendo estos de forma enunciativa mas no limitativa: facturas, recibos, estimaciones, garantías, solicitudes y requerimientos, aclaraciones, fianzas, entre otros.

III.- "LAS PARTES" DECLARAN QUE:

A) El presente contrato se rige por la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y el Reglamento municipal en la materia.

B) El presente contrato, los convenios que deriven del mismo, sus anexos y la bitácora de la obra son instrumentos que los vinculan en el ejercicio y cumplimiento de sus derechos y obligaciones de conformidad a lo dispuesto en el articulo 91 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

C) Se reconocen mutuamente la personalidad con que comparecen y la capacidad legal para la celebración del presente instrumento, así como su voluntad de hacerlo.

Manifestadas las declaraciones anteriores, "LAS PARTES" se sujetan al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" se obliga con "LA CONTRATANTE" a realizar hasta concluir, la obra pública consistente en: **CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).,** de conformidad con el proyecto, catálogo de conceptos, programa de obra, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad vigente, que forman parte integrante del presente contrato y que son del conocimiento de **"EL CONTRATISTA".**

SEGUNDA. - DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.

"EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto del presente contrato el **25 del mes de Mayo del año de 2026**, así como a terminarlas el **04 del mes de Diciembre del año de 2026,** contando con **194** días naturales para la conclusión de la obra.

Queda expresamente convenido que el presente contrato es a precio unitario y tiempo determinado, por lo que se llevará a cabo conforme al programa de ejecución autorizado, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de darlo por terminado anticipadamente, así como suspender temporalmente, en todo o en parte, la ejecución de la obra materia del mismo, sea cual fuera la etapa constructiva en que se encuentre.

"LAS PARTES" reconocen que la vigencia del contrato iniciará desde su suscripción y finalizará cuando se firme el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos en el presente instrumento jurídico, siempre y cuando las partes hayan dado cabal cumplimento a las mismas.

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO.

"LA CONTRATANTE" se obliga a cubrir a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$38,435,610.38 (TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 38/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, cantidad que se fija como importe total para la realización de la obra objeto del presente contrato, con base en los precios unitarios y cantidades autorizadas, que forman parte de este contrato.

CUARTA. – DEL ANTICIPO.

"LA CONTRATANTE" pagará a **"EL CONTRATISTA"** un anticipo del **30.00%** del monto total del contrato, que corresponde a la cantidad de: **$11,530,683.11 (ONCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, el cual se pagará en una sola exhibición para su estricta aplicación.

El anticipo otorgado será puesto a disposición de **"EL CONTRATISTA"** por parte de la Tesorería Municipal dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por concepto de anticipo, dicha garantía deberá presentarse en físico y a entera satisfacción de **"LA CONTRATANTE"** acompañada de la factura correspondiente a la firma del contrato; la factura que entregue **"EL CONTRATISTA"** deberá cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de anticipo se constituirá por el 100% cien por ciento del mismo, bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**, a favor de la **Tesorería Municipal de León**, conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" de conformidad con el artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** deberá entregar por escrito, el informe de la aplicación del anticipo, el cual deberá entregarse con la primera estimación de obra ejecutada.

El atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado: en caso que **"EL CONTRATISTA"** no entregue la garantía de anticipo dentro del plazo de 10 días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato, no procederá el diferimiento, por lo que deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente dentro del presente contrato, conforme al último párrafo del artículo 81 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

La entrega tardía de la garantía de anticipo será motivo de la aplicación de una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Cuando las condiciones de la obra lo requieran, de manera justificada, posterior a la firma de contrato, el porcentaje del anticipo podrá ser mayor al pactado, previa solicitud por **"EL CONTRATISTA"** y autorización escrita debidamente fundada y motivada por **"LA CONTRATANTE"**, en caso de autorizarse, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ajustar el costo financiero convenido en el presente instrumento jurídico, de conformidad con el artículo 83 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Acorde al artículo 127 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** no podrá solicitar un anticipo adicional al 30% treinta por ciento al que se refiere la Ley, después de 15 quince días naturales contados a partir de la firma del contrato.

La amortización del anticipo se realizará conforme a lo estipulado en el artículo 130 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, aplicándose al importe de cada estimación de trabajos ejecutados, debiendo ser proporcional al porcentaje otorgado.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya amortizado la totalidad del anticipo. Esta garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de la amortización del anticipo que se haya realizado en las estimaciones de trabajos ejecutados.

En caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, la amortización del saldo del anticipo se reintegrará a **"LA CONTRATANTE"** en un periodo no mayor a 20 veinte días naturales a partir de la fecha de notificación de la rescisión o terminación anticipada, vencido el plazo, sin que se hubiere reintegrado, el importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia, debiendo cubrir los recargos correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato, para el caso de prórroga del pago de créditos fiscales, tal como señala el artículo 85 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

QUINTA. – DE LA ENTREGA DEL SITIO Y DE LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA.
"LA CONTRATANTE" se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"** el sitio en que se llevará a cabo la obra materia de este contrato, en la fecha señalada como inicio de la misma, de no cumplirse se entenderá diferido el plazo de ejecución

Fundamento legal. Eliminado: Información de persona física: Numero de Identificación, Numero de teléfono personal, datos bancarios-institución bancaria, cuenta bancaria y clave interbancaria. Con fundamento en el articulo 111 fraccion I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica para el Estado de Guanajuato; asi como en el articulo 3 fraccion VII de la Ley de Proteccion de Datos Personales en Posesion de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato; y en el Capitulo IX Seccion I numerales Quincuagesimo Noveno Sexagesimo y Sexagesimo Primero de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificacion de la Informacion por tratarse de datos personales.

por un término igual a la mora en que incurra **"LA CONTRATANTE"**, de conformidad con el artículo 92 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"LA CONTRATANTE" dejará a disposición de **"EL CONTRATISTA"** la documentación administrativa y técnica que requiere previo inicio de la obra, incluyendo el proyecto ejecutivo, sin perjuicio de que **"EL CONTRATISTA"** sea responsable de alguno o algunos trámites e insumos, siendo responsable de la documentación que le concierne.

SEXTA. – FORMA Y LUGAR DE PAGO.

La forma y lugar de pago será el que para tal efecto designe la Tesorería Municipal, estando de acuerdo **"EL CONTRATISTA"** en que se sujeta a los lineamientos establecidos en la Dirección de Administración y Control Financiero de Obra, autorizando

Eliminado: Institucion bancaria- Numero de cuenta- cuenta Clabe interbancaria

Convienen **"LAS PARTES"** que los trabajos que se realicen se pagarán con base a precios unitarios, que incluyen la remuneración o pago total a favor de **"EL CONTRATISTA"**, tomando en consideración los gastos directos e indirectos que se originen, por lo que los precios unitarios que se determinaron para la ejecución de este contrato no podrán ser modificados, salvo los casos y condiciones establecidas en la normativa y bajo lo que se especifique en este contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que cuando ocurran circunstancias de orden económico o de otra índole no previstas, que determinen un aumento o reducción en los precios unitarios de los trabajos aun no ejecutados, salarios, equipos y factores que integran dichos costos, o se afecte el calendario de obra, los precios podrán ser revisados y ajustados, previa solicitud realizada por escrito por **"EL CONTRATISTA"**, siempre y cuando se encuentre debidamente justificado y dentro del programa de obra, conforme a lo señalado en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"LAS PARTES" convienen que los datos de facturación para el presente contrato son:

DENOMINACIÓN / RAZÓN SOCIAL	**CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC, S.A. DE C.V.**
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC)	**CAH980630FM9**
DOMICILIO FISCAL	**BLVD. LA LUZ, 1872, SAN PEDRO DE LOS HERNANDEZ, C.P. 37280, LEON, GUANAJUATO.**

"LAS PARTES" acuerdan que la factura que se expida debe cumplir con los requerimientos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

"LAS PARTES" convienen que la obra objeto de este contrato, se pagará mediante la formulación de ESTIMACIONES con un periodo no mayor a 30 treinta días naturales, conforme al programa de ejecución contratado o convenido, ESTIMACIONES que deberán presentarse para su autorización y procedencia de pago por **"EL CONTRATISTA"**, a la Supervisión, acompañada de la documentación correspondiente, dentro de una periodicidad no mayor a 10 diez días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el **día último de cada mes calendario**, para lo cual la Supervisión deberá contemplar lo determinado en el artículo 102 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Con la presentación de la primera estimación, **"EL CONTRATISTA"** deberá exhibir a **"LA CONTRATANTE"** el informe de la aplicación del anticipo que se señala en la cláusula Cuarta de este contrato; la omisión en la presentación del escrito conllevará el impedimento para que se continúe tramitando las estimaciones subsecuentes, hasta que se cumpla su entrega.

Cuando se trate de la **última estimación**, la periodicidad para presentarse ante la Supervisión, será de 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de corte para el pago; la fecha de corte para el pago será el último día del periodo de ejecución de la obra, dentro de la **última estimación** se entregará la siguiente documentación:

1. Planos definitivos de obra.
2. Reporte fotográfico de terminación de obra.
3. Manuales de operación y garantías.
4. Concentrado de resultados de pruebas de laboratorio.
5. Informe final de cumplimiento ambiental.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

"LAS PARTES" acuerdan que se aplicará sanción administrativa a **"EL CONTRATISTA"** cuando no presente la estimación dentro del plazo pactado, por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al articulo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las cantidades de obra relacionadas con cada estimación por la supervisión asignada a la obra, **"EL CONTRATISTA"** ingresará ante **"LA CONTRATANTE"** la estimación para ser revisada y autorizada conforme al proceso de revisión de estimaciones establecido, debiendo cumplir con todos y cada uno de los requisitos exigidos por **"LA CONTRATANTE"**.

Una vez autorizadas las estimaciones, debiendo cumplir con los requisitos fiscales y los requisitos que establezca **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** deberá tramitar para su pago las estimaciones que correspondan, en un plazo no mayor a 15 quince dias hábiles, contados a partir de la fecha en la que fueron autorizadas mediante el proceso de revisión de estimaciones establecido por **"LA CONTRATANTE"**, cumpliendo con lo determinado en el artículo 104 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** no liquide las estimaciones por trabajos ejecutados dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, esta deberá cubrir a **"EL CONTRATISTA"** el costo de financiamiento conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato, para el caso de prórroga de créditos fiscales, esto de conformidad con lo que prevé el articulo 105 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" conviene y expresa su consentimiento desde la firma del presente en que **"LA CONTRATANTE"** concentre las aportaciones voluntarias de cuotas, consistentes en el dos al millar (0.2%) por concepto de capacitación y el 1% uno por ciento para obras de beneficio social, por lo que autoriza para que en cada estimación presentada se hagan las deducciones correspondientes por esos conceptos, en los términos del convenio al que se hace referencia el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

SÉPTIMA. – MODIFICACIONES DEL CONTRATO.
Convienen **"LAS PARTES"** que durante la vigencia del contrato y por razones fundadas y explícitas, se podrá modificar en tiempo, cantidades de obra y costo el contrato, mediante la celebración de convenios bajo lo determinado en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; **"EL CONTRATISTA"** acepta y reconoce que no tiene derecho a reclamar pago alguno sin la suscripción del convenio correspondiente, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier obligación de pago desde este momento.

Para la realización de la modificación de contratos, **"LAS PARTES"** deben considerar lo determinado en los artículos 136 y 137 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, considerando los plazos especificados.

"LAS PARTES" acuerdan que podrán realizarse modificaciones al contrato, que deriven de errores materiales u otras circunstancias, las cuales deban rectificarse dentro del mismo, por lo que se realizarán los ADENDUM necesarios a petición de la parte que lo considere necesario, previa aprobación de los mismos.

"LAS PARTES" acuerdan que las obras deben realizarse de acuerdo con el programa de obra y especificaciones, así como en cumplimiento a las condiciones y características descritas en los documentos que constituyan el proyecto y el presente contrato.

"EL CONTRATISTA" solo podrá ejecutar conceptos fuera de catálogo y cantidades excedentes de la obra cuando notifique previamente a **"LA CONTRATANTE"** por escrito o conste en bitácora y ésta le conteste de la misma forma.

Una vez autorizados los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, **"EL CONTRATISTA"** contará con un plazo no mayor a cinco días hábiles, contados a partir de la autorización respectiva, para solicitar la autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, debiendo presentar el análisis de precios y la documentación soporte ante la Dirección de Costos y Presupuestos.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** no presente la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes ante la Dirección de Costos y Presupuestos, el Supervisor, de conformidad con el artículo 137 tercer párrafo del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de León, Guanajuato deberá notificar al área técnica responsable para que esta ordene a **"EL CONTRATISTA"** la ejecución de los conceptos, esto dentro de un plazo no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la fecha que feneció el plazo establecido para **"EL CONTRATISTA"**, aceptando **"EL CONTRATISTA"** que el precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes se pagarán conforme lo determine **"LA CONTRATANTE"**.

Si **"EL CONTRATISTA"** o el Supervisor no realizan la solicitud de autorización del precio de los conceptos fuera de catálogo o cantidades excedentes, dentro de los plazos establecidos en esta cláusula, se le impondrá a **"EL CONTRATISTA"** una sanción administrativa de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" podrá solicitar previa y oportunamente por escrito la modificación del plazo de ejecución en los casos fortuitos, de fuerza mayor o cuando ocurra cualquier otra causa no imputable a éste, que le impida cumplir con el programa, expresando los motivos en que apoye su solicitud; **"LA CONTRATANTE"** podrá autorizar o negar dicha prórroga, en caso de autorizarla se formalizará mediante el convenio expreso suscrito entre **"LAS PARTES"** y de acuerdo a lo establecido en el artículo 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

OCTAVA. - DE LAS GARANTÍAS.
"EL CONTRATISTA" se obliga con **"LA CONTRATANTE"** a otorgar las siguientes garantías, adicional a la garantía de anticipo determinada en la Cláusula Cuarta:

A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales corresponde al 10% diez por ciento del importe total contratado, siendo la cantidad de **$3,843,561.04 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.) IVA INCLUIDO**, la cual se debe presentar a la firma del presente contrato; dicha garantía es con el fin de responder por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días naturales siguientes a la fecha de firma de este contrato, se hará acreedora a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA's) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

La garantía de cumplimiento de obligaciones contractuales se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía de cumplimiento no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** conforme a las obligaciones que deriven del presente contrato, ni impedirá a **"LA CONTRATANTE"** reclamar la indemnización o reembolso por cualquier daño sufrido que pueda exceder el valor de la misma.

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia del incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, por lo que, para tales efectos, dichas obligaciones tendrán el carácter de indivisibles.

La garantía debe estar vigente hasta que la obra materia de este contrato haya sido recibida en su totalidad y **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido la totalidad de sus obligaciones contractuales, incluyendo aquellas que deriven del proceso de auditoría.

B) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS.
La garantía de vicios ocultos corresponde al 10% diez por ciento del monto total de los trabajos realmente ejecutados, incluyendo los conceptos pagados por ajuste de costos debiendo incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), la cual se debe presentar previa a la firma del acta administrativa de cierre administrativo y deberá tener una vigencia de doce meses, contados a partir de la entrega – recepción física de la obra; dicha garantía es con el fin de prever la probable existencia de defectos y vicios ocultos, la cual deberá ser presentada bajo las condiciones que especifique **"LA CONTRATANTE"**.

Si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** la garantía no se exhibe ante **"LA CONTRATANTE"** esto no lo exime de la responsabilidad de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan suscitarse, en caso de no presentarla en tiempo y forma no podrá realizarse la firma del acta administrativa de entrega – recepción hasta en tanto **"EL CONTRATISTA"** realice su entrega.

La garantía de vicios ocultos se podrá constituir conforme a lo determinado en el artículo 78 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, a favor de la **Tesorería Municipal de León.**

La garantía podrá ser exigida en su totalidad, con independencia de los defectos y vicios ocultos que pudieran existir. La garantía no será considerada de ninguna manera como una limitación a la responsabilidad de **"EL CONTRATISTA"** de responder por los defectos y vicios ocultos que puedan existir, ni impedirá que **"LA CONTRATANTE"** le reclame la indemnización o reembolso por cualquier desperfecto o vicio oculto que pueda exceder el valor de la misma.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar una revisión de los trabajos ejecutados al término de la vigencia de la garantía, dentro de los cinco días hábiles posteriores a la solicitud de liberación de la garantía, conforme al artículo 117 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y de ser necesario requerirá a **"EL CONTRATISTA"** la reparación de los defectos o vicios ocultos o aplicará la garantía y de ser necesario dará inicio al proceso de naturaleza civil en contra de **"EL CONTRATISTA"** para obtener la reparación total del defecto o vicio oculto.

A la entrega de la garantía de vicios ocultos, podrá cancelarse la garantía de cumplimiento siempre y cuando **"EL CONTRATISTA"** haya cumplido con sus obligaciones contractuales en su totalidad.

NOVENA. – ESPECIFICACIONES Y PLANOS.
"EL CONTRATISTA" deberá ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones, catálogo de conceptos, programa de obra y demás documentos que contienen el alcance y definición de la obra contratada, mismos que se anexan y forman parte integrante del presente contrato.

"LA CONTRATANTE" está facultada para hacer modificaciones a las especificaciones contempladas para la ejecución de la obra, en tal caso se hará saber con anticipación y por escrito a **"EL CONTRATISTA"**, si **"EL CONTRATISTA"** considera factible solicitar alguna modificación o corrección a las mismas para hacerlas más funcionales, presentará sugerencias por escrito, con su catálogo de conceptos, para su autorización por parte de **"LA CONTRATANTE"**, quien establecerá las modificaciones pertinentes, dándolas a conocer a **"EL CONTRATISTA"**, las cuales se considerarán parte integrante de este contrato y por lo tanto obligatorias para **"LAS PARTES"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con el expediente técnico administrativo necesario para la ejecución de la obra, contando con la totalidad de la documentación que se requiera para la ejecución de la obra, considerando que **"LA CONTRATANTE"** podrá solicitarle dicho expediente bajo las consideraciones que estime pertinentes, teniendo la obligación de resguardar dicho expediente por un periodo no mayor a cinco años contados a partir de la entrega física de la obra.

DÉCIMA. – SEGUIMIENTO AMBIENTAL.
Derivado de las especificaciones ambientales, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar las medidas ambientales que se requieran, asesorado por personal profesional especializado en materia ambiental con experiencia comprobable en el ramo, el cual será responsable de la documentación que se requiera en materia ambiental, incluyendo el informe ambiental derivado de la ejecución de la obra. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a garantizar el cumplimiento ambiental durante la ejecución de la obra en apego a la legislación ambiental, por lo que acepta que tiene conocimiento de las consecuencias penales y responsabilidades administrativas derivadas del incumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad en materia ambiental e impacto ambiental vigente al momento de suscribir el contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que, para el seguimiento ambiental, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reportar los trabajos que se realicen en la materia, exponiendo y ratificando el efectivo y oportuno cumplimiento de las medidas ambientales, además

deberá entregar a **"LA CONTRATANTE"** el reporte o reportes ambientales que se le requieran, así como el informe ambiental final donde reporte la totalidad de los trabajos, el cual debe presentarse al término físico de la obra. Los reportes ambientales requeridos deben cumplir con lo determinado por **"LA CONTRATANTE"**, así como el informe ambiental final, los cuales deben ser autorizados por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**,, en caso de no contar con la autorización respectiva no serán reconocidos ni pagados.

Si terminado el plazo de ejecución autorizado, **"EL CONTRATISTA"** no tiene validados los reportes e informes ambientales aplicables, por parte del personal especializado asignado por **"LA CONTRATANTE"**, no se dará por concluida la obra, por lo que no se llevará a cabo la entrega recepción de la misma, y quedará bajo el supuesto de mora, acorde a lo establecido en el artículo 36 segundo párrafo inciso b) del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Municipio de León, Guanajuato, así como le será aplicable la pena convencional correspondiente.

"LA CONTRATANTE" coordinará, supervisará y evaluará directamente en todo momento los alcances establecidos en las especificaciones y conceptos ambientales para el desarrollo de la obra, por lo que todos los reportes e informes que sean entregados a **"LA CONTRATANTE"**, serán propiedad de esta, quien tiene la obligación de revisarlos y validarlos.

DÉCIMA PRIMERA. - CONTROL Y VIGILANCIA.
"LAS PARTES" acuerdan que **"LA CONTRATANTE"** o el personal por él designado, tendrá facultades expresas para coordinar, controlar, vigilar, verificar, revisar y supervisar en todo tiempo las obras, trabajos y demás obligaciones pactadas con **"EL CONTRATISTA"**, por lo que en su caso podrá comunicar por escrito a éste las instrucciones pertinentes, a efecto de que se ajuste a las especificaciones del proyecto y a los lineamientos establecidos en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

"EL CONTRATISTA" tiene la responsabilidad del manejo de la bitácora de obra, mediante la cual se darán las instrucciones pertinentes, recibiendo solicitudes que le formule **"LA CONTRATANTE"** y registrará avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra; la bitácora deberá permanecer en el lugar de la obra bajo resguardo de **"EL CONTRATISTA"**, a fin de que pueda ser consultada en el sitio, sin que pueda ser extraída del mismo; sin embargo, cuando por causas justificantes no pueda permanecer en el lugar de la obra, la bitácora podrá estar bajo la custodia y responsabilidad del supervisor designado por **"LA CONTRATANTE"**.

Con el propósito de responder ampliamente de las especificaciones generales y particulares de la construcción, del proyecto y de las demás circunstancias que proponga **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a establecer una residencia para la ejecución de la obra, con personal profesional especializado en la materia con amplia experiencia en el ramo que sea comprobable, que tendrá su representatividad y facultades para la toma de decisiones, control y administración de la ejecución de la obra, responsabilidad de manejo de la bitácora, elaboración y presentación de estimaciones, elaboración y solicitud de conceptos fuera de catálogo, cantidades excedentes y ajuste de costos; la designación de esta persona estará sujeta a la aceptación de **"LA CONTRATANTE"** quien verificará si reúne con los requisitos antes señalados y en caso contrario, podrá en todo momento solicitar el cambio por alguien que resulte apto.

La residencia para la ejecución de la obra debe tener a disposición de **"LA CONTRATANTE"** en el lugar donde se lleve a cabo la misma, los proyectos, planos, especificaciones y bitácora para verificar el avance físico, calidad y calendarización de la obra objeto de este contrato.

"EL CONTRATISTA" debe contar con el personal capacitado para la ejecución de la obra, cumpliendo con todas y cada una de las condiciones exigidas por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo considerar las circunstancias de la obra, por lo que debe

informar por escrito, previo inicio de la obra, la designación de la residencia de obra, así como del personal que formará parte de su plantilla de trabajo.

"EL CONTRATISTA" confirma que cuenta con los recursos necesarios para la ejecución de la obra, así como cuenta con los elementos propios y suficientes para cumplir con sus obligaciones derivadas de este contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a depositar todo el escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada en el tiradero oficial "Escombrera Municipal" ubicada en Predio Benito Juárez en la Comunidad de Santa Ana del Conde o en el lugar que le señale **"LA CONTRATANTE"** por escrito, en caso contrario, este último no estará obligado a cubrir el pago por acarreo en lugar distinto al autorizado.

El depósito del escombro que se genere en la ejecución de la obra contratada y se deposite en el tiradero oficial "Escombrera Municipal", se sujetará para su pago a la validación emitida por el Sistema Integral de Aseo Público que justifique la cantidad de material depositado, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

Tratándose del depósito de escombro o producto de excavación distinto al tiradero oficial, que haya sido autorizado por **"LA CONTRATANTE"** por escrito, se sujetará para su pago a la validación emitida por **"LA CONTRATANTE"** mediante el área administrativa correspondiente, lo cual deberá presentarse dentro de cada una de las estimaciones correspondientes.

DÉCIMA SEGUNDA. - DE LA SEGURIDAD E HIGIENE DE LA OBRA.
"EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las disposiciones en materia de seguridad e higiene, bajo lo determinado en la normativa aplicable a nivel federal, estatal y municipal.

"EL CONTRATISTA" tiene la obligación de delimitar las áreas exclusivas de los trabajadores, los peatones, ciclistas y conductores vehiculares, lo anterior conforme a lo que establezca a la fecha de la firma del presente contrato las normas oficiales **NOM-031-STPS-2011** y **NOM-086-SCT2-2023**, debiendo realizar el oportuno retiro de escombros y limpieza general durante el proceso constructivo, debiendo cuidar, entre otros aspectos, lo siguiente:

A) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar el equipo de protección personal básico y específico de acuerdo al puesto de trabajo del personal a su cargo en el sitio de la obra, como el casco contra impacto, chaleco reflejante, calzado contra impactos, anteojos de protección, guantes, arneses de seguridad, entre otros; lo anterior para que realicen el trabajo convenido. **"EL CONTRATISTA"** está obligado a señalar debidamente las áreas de riesgo o peligro en la zona de la obra, debiendo verificar que el personal use adecuadamente el equipo proporcionado cuando se encuentren laborando o dentro de la zona de obra.

B) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a constituir una Comisión Interna de Seguridad e Higiene para supervisar que los trabajadores porten el equipo de protección personal básico, y en su caso, adopten las medidas de seguridad que apliquen a las actividades por desarrollar en obra, esto con la finalidad de evitar cualquier tipo de accidente.

C) **"EL CONTRATISTA"** delimitará el área de trabajo con los elementos que restrinjan el acceso al personal ajeno a la obra y se compromete a mantener limpio y ordenado el sitio de los trabajos, debiendo hacer todo lo necesario para evitar que exista material de construcción y escombro en exceso y/o por tiempo prolongado, sin que sean retirados.

D) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a proporcionar al personal que tenga dentro de la obra, un espacio higiénico para ingerir alimentos.

E) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a implementar el señalamiento y los dispositivos de protección en la zona de obra, que ayuden a peatones, ciclistas y conductores de vehículos para que transiten en forma segura.

F) **"EL CONTRATISTA"** se obliga a tener servicios sanitarios, para su personal en el sitio de la obra, hasta la culminación de la misma, en caso contrario, será responsable de las sanciones que por tal omisión apliquen las autoridades competentes.

G) La obra debe mantenerse limpia y ordenada, solo con los materiales que sean de utilidad en el proceso de la obra que se está ejecutando y colocada de tal manera que no obstruya el tránsito libre y lógico de personal y maquinaria.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no cumpla con las condiciones aquí establecidas, de acuerdo a la naturaleza de los trabajos que se ejecutan, **"LA CONTRATANTE"** por medio de la supervisión exhortará mediante nota de bitácora para que **"EL CONTRATISTA"** realice lo conducente, en caso de omisión **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar desde el inicio de obra, el señalamiento vertical y horizontal que se requiera en el proyecto o que se le solicite por escrito, previo al inicio de los trabajos. Si por falta de señalamiento en el sitio de obra ocurriera algún daño o perjuicio a terceros, **"EL CONTRATISTA"** será el único responsable y, por tanto, deberá cubrir los daños y perjuicios ocasionados, por lo que deberá sujetarse a los reglamentos u ordenamientos aplicables.

"EL CONTRATISTA" se obliga a colocar en el sitio de la obra los rótulos informativos en el formato establecido por **"LA CONTRATANTE"**, en caso que dichos rótulos informativos sean proporcionados por **"LA CONTRATANTE"** serán reintegrados al término de obra, de no ser así, serán descontados en la liquidación final de la obra ejecutada.

DÉCIMA TERCERA. – DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
"EL CONTRATISTA" se obliga a contar con un Laboratorio de Control de Calidad, que se encuentre autorizado por **"LA CONTRATANTE"** y con apego a la lista de Laboratorios Autorizados publicada en la página web oficial de **"LA CONTRATANTE"**. **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar las pruebas de laboratorio de acuerdo a la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** conforme a las Intensidades de Laboratorio para muestreo del Contratista que publica **"LA CONTRATANTE"**, debiendo presentar los reportes originales de las mismas en las estimaciones que corresponden.

Cuando no se entreguen los reportes de las pruebas de laboratorio exigidos, al entregarse los reportes se verifique el incumplimiento de la intensidad exigida por **"LA CONTRATANTE"** o los reportes entregados cuenten con resultados no aceptables, **"LA CONTRATANTE"** podrá negarse a realizar el pago de los conceptos analizados y relacionados con los mismos.

Queda expresamente convenido que los reportes de laboratorio y los demás requisitos solicitados en las especificaciones, deben integrarse en un expediente de trabajos de laboratorio, el cual debe ser entregado a **"LA CONTRATANTE"** y que serán propiedad de esta.

DÉCIMA CUARTA. – DE LA RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.
Cuando la obra no se haya realizado de acuerdo a lo estipulado en este contrato o conforme a las instrucciones de **"LA CONTRATANTE"**, ésta ordenará su reparación o reposición inmediata con obras adicionales que resulten necesarias, mismas que se harán por cuenta de **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" acepta y reconoce expresamente que, además de las obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, asume y es responsable de todas aquellas obligaciones a su cargo que deriven de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y su Reglamento, los cuales se tendrán como pactadas en este contrato.

A) DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL.
"EL CONTRATISTA" es el único responsable de la ejecución de la obra, por lo que se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en la misma cumplan con las normas y especificaciones de calidad establecidas.

"EL CONTRATISTA" debe ejecutar la obra a satisfacción de **"LA CONTRATANTE"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos o vicios ocultos de los mismos y de los daños y perjuicios que por la inobservancia a los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción o negligencia de su parte se llegaren a causar a **"LA CONTRATANTE"** o a terceros, incluyendo a sus proveedores.

"EL CONTRATISTA" se obliga a responder de los daños y perjuicios que cause a **"LA CONTRATANTE"** o a terceros con motivo de la ejecución de la obra, cuando no se ajuste a las especificaciones y procedimientos descritos en el proyecto ejecutivo proporcionado por **"LA CONTRATANTE"** y que forman parte integral de este contrato o por inobservancia de las leyes y reglamentos aplicables en materia de construcción, seguridad en obra o por deficiencia en los procesos constructivos, por lo que la reparación o reposición se hará por cuenta y cargo de **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" está obligado a suscribir una póliza de responsabilidad civil, que debe ser expedida por una institución autorizada conforme a la normativa y autoridades competentes, mediante la cual debe cubrir cualquier daño y perjuicio que resulte de la ejecución de la obra que le fue encomendada. La cobertura mínima de la póliza de responsabilidad civil debe cubrir la responsabilidad civil legal de **"EL CONTRATISTA"** que considere los siniestros y daños a terceros afectados en sus bienes y/o persona, así como los perjuicios y daño consecuencial, por hechos u omisiones no dolosas ocurridas durante la ejecución de la obra que deriven de los trabajos o actividades encomendadas en el presente contrato y sus anexos.

La expedición de la póliza de responsabilidad civil no exime a **"EL CONTRATISTA"** de cumplir con la reparación del daño o del perjuicio bajo otro medio, así como tampoco lo excusa del cumplimiento de su obligación de responder por los daños y perjuicios que cause.

B) DE LA RESPONSABILIDAD LABORAL.
"EL CONTRATISTA" debe cumplir con sus obligaciones laborales, fiscales y en materia de seguridad social que se deriven de la celebración del presente contrato, liberando a **"LA CONTRATANTE"** de toda responsabilidad al respecto, en caso de algún incumplimiento.

"EL CONTRATISTA" será única y exclusivamente el responsable de las obligaciones laborales, conforme a las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social vigentes, respondiendo de todas las reclamaciones de sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal que presenten o pudieran presentar en su contra, quedando eximida **"LA CONTRATANTE"** de cualquier responsabilidad laboral que le corresponda cumplir a éste, en virtud de lo cual, relevará a **"LA CONTRATANTE"** en caso de cualquier responsabilidad derivada de la reclamación de prestaciones relacionadas con el

cumplimiento o incumplimiento de obligaciones en materia laboral, de seguridad y previsión social, ya que **"LA CONTRATANTE"** en ningún caso y bajo ningún concepto, podrá considerarse como patrón sustituto, beneficiario u obligado solidario.

"EL CONTRATISTA" señala que de conformidad con el articulo 14 de la Ley Federal de Trabajo, **"LA CONTRATANTE"** no cuenta con la calidad de responsable solidaria en la relación laboral que pudiera tener **"EL CONTRATISTA"** con sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, en caso que **"LA CONTRATANTE"** sea nombrada como beneficiaria o subcontratista conforme al artículo ya señalado, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a sacar a salvo a **"LA CONTRATANTE"** de cualquier litigio que en materia laboral se inicie, así como de cualquier otro tipo de procedimiento administrativo o legal que pudiera iniciar sus empleados, trabajadores, colaboradores y demás personal, obligándose a colaborar con **"LA CONTRATANTE"** en el procedimiento iniciado para salvaguardar sus intereses.

DÉCIMA QUINTA. – DE LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS Y DERECHOS DE COBRO.
"EL CONTRATISTA" no podrá encomendar a otro la ejecución de la obra asignada en el presente instrumento jurídico, sin embargo, previa autorización de **"LA CONTRATANTE"**, podrá contratar los suministros de materiales y equipos que incluyan su instalación atendiendo a la naturaleza y especialidad de la obra, de conformidad con lo establecido en el artículo 89 fracción IX de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con las mismas para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Las autorizaciones antes señaladas en ningún caso significan una ampliación al monto o plazo del contrato, siendo **"EL CONTRATISTA"** el único responsable de las obligaciones que se adquieran con las personas que se contraten para la realización de la obra, por lo que los subcontratistas no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo al artículo 104 párrafo tercero de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, los derechos y obligaciones que se deriven de este contrato no podrán ser transferidos por **"EL CONTRATISTA"** en favor de cualesquiera otra persona, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por obra ejecutada o facturas; por lo que sí **"EL CONTRATISTA"** decide transferir a favor de alguna persona física o moral sus derechos de cobro, deberá solicitar por escrito el consentimiento de **"LA CONTRATANTE"** y de la **TESORERÍA MUNICIPAL**; dicha solicitud debe proporcionar la información a favor de quien pretende transferir sus derechos de cobro, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente; la transferencia de derechos no exenta a **"EL CONTRATISTA"** de facturar la obra que se estime, así como tampoco traspasa sus obligaciones contractuales.

DÉCIMA SEXTA. – DEL AJUSTE DE COSTOS.
Convienen "**LAS PARTES**" que cuando los costos que sirvieron de base para calcular los precios unitarios del presente contrato, hayan sufrido variaciones por el incremento o decremento de los precios de los materiales, remuneraciones, factores que integran dichos costos e impliquen un aumento o reducción en los precios unitarios autorizados a **"EL CONTRATISTA"** podrá solicitar por escrito a **"LA CONTRATANTE"** el ajuste de los precios unitarios de los trabajos de la obra aun no ejecutados, proporcionando los elementos justificativos de su petición; cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea a la alza, será **"EL CONTRATISTA"** quien lo promueva; si es a la baja, será "**LA CONTRATANTE**" quien lo realice.

Cuando el atraso no sea por causa imputable a **"EL CONTRATISTA"**, procederá el ajuste de costos exclusivamente los trabajos de la obra que hasta ese momento estén pendientes de ejecutar conforme al programa vigente.

Asimismo," **LAS PARTES**" convienen que, para la presentación de la solicitud, así como todos y cada uno de los requisitos mínimos necesarios para evaluar la procedencia de dicho ajuste de costos **"EL CONTRATISTA"** dispondrá de un término

perentorio de 30 treinta días naturales contados a partir de la publicación de los Índices Nacionales de Precios Productor que determina el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, mismos que servirán como base para su cálculo.

Lo antes expuesto, en el entendido de que cualquier solicitud o trámite que se presente en fecha posterior al plazo establecido en el párrafo anterior será improcedente.

En el supuesto de que la solicitud por parte de **"EL CONTRATISTA"** sea deficiente o incompleta **"LA CONTRATANTE"** lo apercibirá por escrito para que en el plazo de 10 (diez) días hábiles contados a partir del día en que surta efectos la notificación del requerimiento, subsane los errores o complemente la información presentada; si transcurrido dicho plazo **"EL CONTRATISTA"** no da cabal cumplimiento o lo atiende de manera incorrecta se le tendrá por no presentada su solicitud.

Los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de la obra contratada, el ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del contrato.

Cuando los índices que requieran no se encuentren dentro de los publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se calcularán conforme a los precios que se investiguen en el mercado, utilizando los lineamientos y metodología que para estos efectos expida el propio Instituto, **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la recepción de la solicitud de ajuste de costos, deberá emitir la resolución que proceda.

Asimismo, **"LA CONTRATANTE"** deberá cubrir el ajuste de costos correspondiente a la obra conforme a las estimaciones, a más tardar dentro de los 30 treinta días naturales siguientes a la fecha en que está resuelva el aumento o reducción respectivo.

El procedimiento de ajuste de costos que utilizará **"LA CONTRATANTE"** consistirá en la revisión por grupo de precios que, multiplicados por sus correspondientes cantidades de trabajo por ejecutar, represente cuando menos 80% (ochenta por ciento) del importe total del faltante del contrato, de conformidad con lo establecido en los artículos 108 y 109 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

DÉCIMA SÉPTIMA. – RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
"LA CONTRATANTE" tendrá la facultad de verificar, mediante la supervisión asignada, si la obra objeto del presente contrato se está ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** conforme al programa de ejecución pactado; si por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** existe un avance menor al programado, **"LA CONTRATANTE"** procederá aplicar las retenciones o penas convencionales que procedan.

Convienen **"LAS PARTES"** que, si **"EL CONTRATISTA"** incurre en incumplimiento del programa de ejecución pactado, cubrirá a **"LA CONTRATANTE"** una retención o pena convencional que será el equivalente al 1.5/1,000 (uno punto cinco al millar) por atraso en la ejecución de los trabajos por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** en función del importe de los trabajos no ejecutados en la fecha pactada en el contrato para la conclusión total de las obras por día de atraso.

"LAS PARTES" acuerdan que las retenciones o penas convencionales tendrán efecto cuando la obra se retrase, en un lapso mayor al 10% del tiempo establecido en el programa de ejecución, siempre y cuando dicho retraso sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.

La evaluación e importe del desfasamiento se hará de conformidad al procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo notificar por oficio girado a **"EL CONTRATISTA"** las retenciones o penas convencionales aplicables durante el transcurso de la obra, integrando el documental soporte de la misma, notificación que se realizará en el domicilio señalado por **"EL CONTRATISTA"** dentro del presente contrato.

"LAS PARTES" acuerdan que en caso de que el desfasamiento rebase 10 diez días naturales conforme al programa pactado, **"EL CONTRATISTA"** se hará acreedor a una sanción adicional de 66 sesenta y seis veces la UMA diaria y si este desfasamiento llega o rebasa los 20 veinte días naturales, el importe de esta sanción original se incrementará otras 44 cuarenta y cuatro veces la UMA diaria, dando un total de 110 ciento diez veces la UMA diaria.****

De conformidad con el artículo 93 segundo párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, las penas convencionales no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

A) RETENCIONES ECONÓMICAS.

Se aplicará una retención económica cuando no se haya realizado la obra acorde con el periodo de ejecución pactado en su programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en la que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de la obra y hasta el momento en que concluya el periodo de ejecución pactado o convenido.

Las retenciones económicas podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"** en las siguientes estimaciones si regulariza los tiempos de atraso conforme a su programa de ejecución.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se regularice, el monto considerado como retención económica será definitivo y por consiguiente se considerará como pena convencional, la cual no será susceptible de devolución.

Las retenciones por desfasamiento del programa de obra con carácter definitivo, serán restadas al monto final de las penalizaciones aplicadas por incumplimiento en la terminación de la fecha pactada en el contrato; en caso de quedar saldo, éste será devuelto a **"EL CONTRATISTA"**, si por el contrario aún queda saldo en contra de **"EL CONTRATISTA"**, le será requerida su liquidación una vez determinada la cantidad o bien, será parte de los saldos a requerir y liquidar en el finiquito de conformidad con el último párrafo del artículo 93 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

B) PENAS CONVENCIONALES.

Se aplicará una pena convencional cuando el periodo de ejecución pactado en el programa de obra haya finalizado y **"EL CONTRATISTA"** se encuentre atrasado, **"EL CONTRATISTA"** cubrirá con cargo a las estimaciones que se encuentren en proceso en la fecha en que se determine su atraso, las cuales serán calculadas en función del desfasamiento del programa y el monto no ejecutado y hasta el momento en que concluya la misma.

Las penas convencionales son definitivas, no podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"**. Cuando en su conjunto las penas convencionales alcancen el monto de la garantía de cumplimiento **"LA CONTRATANTE"** podrá optar, entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

DÉCIMA OCTAVA. – DE LOS PAGOS EN EXCESO.

En el caso de que hubiere pagos en exceso a favor de **"EL CONTRATISTA"**, se le notificara mediante oficio emitido por **"LA CONTRATANTE"** el importe de reintegro de las cantidades pagadas en tal carácter, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Guanajuato para el caso de mora en el pago de créditos fiscales, los intereses serán calculados conforme lo establece el artículo 106 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para Estado y los Municipios de Guanajuato, a dicho oficio deberá anexarse su soporte documental correspondiente.

"EL CONTRATISTA" contará con 20 veinte días naturales contados a partir de la fecha de su notificación, para reintegrar, vencido dicho plazo, sin que hubiere reintegrado dicho saldo, su importe se considerará crédito fiscal a favor de **"LA CONTRATANTE"**, sin que la garantía respectiva pierda su naturaleza y eficacia.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **"EL CONTRATISTA"** sean compensadas en la estimación siguiente o en el finiquito.

DÉCIMA NOVENA. - DE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA.
"LA CONTRATANTE" podrá suspender temporalmente, todo o en parte, las obras materia del presente contrato, sea cual fuere el proceso en que se encuentren, por falta de suficiencia presupuestal, provocada por causa imprevisible, por caso fortuito o fuerza mayor, debidamente acreditado, la suspensión debe realizarse por un tiempo determinado.

Cuando se determine la suspensión de obra por causa imputable a **"LA CONTRATANTE"** éste pagará a **"EL CONTRATISTA"** los trabajos ejecutados conforme al finiquito correspondiente; así como los gastos no recuperables que sean razonables y comprobables por parte del **"EL CONTRATISTA"**, lo anterior con fundamento en lo señalado por el artículo 95 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Cuando por causas justificadas se imposibilite la continuación de la obra, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la suspensión de la obra o la terminación anticipada del contrato, debiendo **"LA CONTRATANTE"** resolver lo conducente en un plazo que no exceda de 20 veinte días hábiles.

Una vez transcurridas y solucionadas las causas que originaron la suspensión de la obra, se notificará la reanudación en forma inmediata.

VIGÉSIMA. – DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA.
Una vez terminados los trabajos encomendados, **"EL CONTRATISTA"** lo asentará en bitácora y lo comunicará por escrito a **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que esto ocurra y ésta verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la notificación que reciba y ésta dispondrá de 20 veinte días hábiles para la verificación correspondiente, plazo dentro del cual validará dichos trabajos o solicitará las adecuaciones o correcciones pertinentes, lo anterior conforme a lo previsto por los numerales 110 y 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato; una vez hecho lo anterior, se elaborará el acta de verificación física asentando el estado de la obra.

"LA CONTRATANTE" podrá efectuar recepciones parciales de la obra, cuando sin estar concluida, existan trabajos terminados, identificables y susceptibles de utilizarse y conservarse; debiendo para tal efecto levantar el acta de entrega – recepción parcial, obligándose **"LAS PARTES"** a resolver el cierre administrativo de la obra hasta su total conclusión.

Acuerdan **"LAS PARTES"** que los riesgos y conservación de los trabajos ejecutados hasta el momento de la entrega – recepción física correrán a cargo de **"EL CONTRATISTA"**, salvo en los casos en que se realicen recepciones parciales y se proceda conforme a lo dispuesto en el artículo 110 tercer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en cuyo caso en el acta que para tal efecto se elabore se deberá plasmar el compromiso de la dependencia o entidad que vaya a operar o hacerse cargo de la obra para hacer uso de la misma, procurar su mantenimiento y conservación así como la fecha en que se llevará a cabo la recepción total de los trabajos.

VIGÉSIMA PRIMERA. DEL FINIQUITO DE LA OBRA.
Una vez realizada la entrega – recepción física de la obra **y posterior a la presentación de la última estimación**, **"LAS PARTES"** se obligan a elaborar el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de ellas, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, debiendo formar parte del finiquito la comprobación a cargo de **"EL CONTRATISTA"** del respectivo cumplimiento de sus obligaciones fiscales y obrero – patronales relacionadas con el contrato.

"EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el finiquito de la obra dentro de los 20 veinte días hábiles siguientes a la fecha de la entrega – recepción física de la obra, bajo el procedimiento determinado por **"LA CONTRATANTE"**, debiendo entregar la información siguiente:

1. Presupuesto definitivo.
2. Acta de entrega.
3. Bitácora.
4. Cuadro finiquito.
5. Garantía de vicios ocultos.
6. Cualquier otro que **"LA CONTRATANTE"** requiera.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** entregue el finiquito de la obra a destiempo, se aplicará una sanción administrativa por la cantidad de 8 ocho Unidades de Medida y Actualización (UMA´s) diaria, elevada al mes en la fecha de la infracción, de acuerdo al artículo 125 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la cual se aplicará conforme al procedimiento administrativo establecido por **"LA CONTRATANTE"**.

De acuerdo con lo señalado en el artículo 112 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, **"LAS PARTES"** convienen que, cuando **"EL CONTRATISTA"** no acuda a elaborar el finiquito o exista desacuerdo respecto del mismo, **"LA CONTRATANTE"** procederá a elaborarlo de manera unilateral, debiendo comunicar el resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo de 5 cinco días hábiles contados a partir de la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito, **"EL CONTRATISTA"** tendrá un plazo de 10 diez días hábiles para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión o manifestación, se dará por aceptado.

"LAS PARTES" acuerdan que una vez finalizado el plazo para realizar el finiquito del presente contrato, ya sea que **"EL CONTRATISTA"** realice el trámite de finiquito o se realice el finiquito unilateral, de conformidad con la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, se realizará el depósito en la cuenta que haya asignado en este contrato **"LA CONTRATISTA"**, por tanto, previo a que se realice el pago correspondiente **"EL CONTRATISTA"** está obligado a expedir el comprobante fiscal respectivo en un término no mayor a cinco días hábiles contados a partir de la solicitud del comprobante fiscal. En caso que **"EL CONTRATISTA"** no expida el comprobante fiscal o éste no cumpla con lo establecido en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, se informará a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a fin de que se le imponga la infracción correspondiente y para que dicha autoridad le solicite el comprobante fiscal referido.

Acuerdan **"LAS PARTES"** que una vez terminados los trabajos que emanan de este contrato, y no se haya realizado a tiempo el proceso de finiquito por parte de **"EL CONTRATISTA"** o ésta no presenta el comprobante fiscal correspondiente en tiempo y forma, **"EL CONTRATISTA** renuncia del pago que derive, sin que tenga derecho a exigir con posterioridad el cobro de ello.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** estuviese inconforme con la liquidación, deberá manifestarlo por escrito ante **"LA CONTRATANTE"** dentro de los 10 diez días hábiles siguientes a la fecha en que se le haya notificado, una vez transcurrido dicho plazo sin que **"EL CONTRATISTA"** se haya inconformado, se tendrá como aceptada tácitamente la liquidación por parte de éste.

En consecuencia del finiquito si existe un saldo a favor de **"LA CONTRATANTE"**, su importe será deducido a **"EL CONTRATISTA"** de los saldos que tenga en su favor, o bien, en caso de que no tenga saldo a favor o los mismos no sean suficientes para cubrir la cantidad a favor de **"LA CONTRATANTE"**, será requerido **"EL CONTRATISTA"** el pago correspondiente o podrá hacer efectivas las garantías exhibidas por éste, para garantizar las obligaciones a su cargo y procederá conforme a lo establecido en el artículo 113 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas parcial o totalmente se considerarán como aceptación de la obra, reservándose **"LA CONTRATANTE"** el derecho de reclamar la obra faltante, obra mal ejecutada o pago indebido, así como los defectos que resultaren en la misma, los vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido **"EL CONTRATISTA"** con motivo de la ejecución de la obra.

VIGÉSIMA SEGUNDA. – DEL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA OBRA.
Una vez realizado el finiquito de obra, posterior a la entrega recepción física de la misma, se realizará la recepción final de los trabajos, lo cual se hará constar a través del acta administrativa de entrega recepción final, debidamente firmada por **"LA CONTRATANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** y el órgano de control interno, elaborado dentro de los 5 cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se haya llevado a cabo el finiquito de los trabajos, debiendo entregarse la garantía de vicios ocultos antes de realizarse el cierre administrativo correspondiente.

En caso que **"EL CONTRATISTA"** esté inconforme o no acuda a la realización del acta, esta se llevará a cabo sin su presencia, la cual surtirá los efectos legales a que hubiere lugar.

De conformidad al artículo 114 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, se realizará el acta administrativa en donde se dé por extinguidos los derechos y obligaciones, sin embargo, la realización de dicha acta no exime a **"EL CONTRATISTA"** de responder con posterioridad de los incumplimientos de obligaciones que sean observados, así como de la responsabilidad respecto a la calidad de la obra.

VIGÉSIMA TERCERA. – DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO.
"LAS PARTES" convienen que serán causas de terminación del presente contrato, sin necesidad de declaración judicial ni responsabilidad para **"LA CONTRATANTE"** las siguientes:

A) Por cumplimiento del objeto.
B) Por terminación anticipada del contrato.
C) Por rescisión del contrato.

VIGÉSIMA CUARTA. – DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.
"LAS PARTES" acuerdan que procederá la terminación anticipada cuando no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de la obra, o cuando de las constancias que obren en el expediente respectivo, se desprenda que exista causa justificada que haga imposible la vigencia del contrato, la continuación, realización o ejecución de la obra; por mutuo consentimiento, caso fortuito o fuerza mayor.

"LA CONTRATANTE" por así convenir al interés público, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, demostrando que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, finiquitando la obra a **"EL CONTRATISTA"**, obligándose **"LA CONTRATANTE"** a pagar a ésta los gastos no recuperables, una vez que estos hayan sido comprobados, de conformidad con el procedimiento establecido por **"LA CONTRATANTE".**

Para llevar a cabo la terminación anticipada, **"LAS PARTES"** acuerdan que la misma debe constar en bitácora, debiendo **"LA CONTRATANTE"** levantar el acta circunstanciada conforme al artículo 168 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato, una vez realizada el acta circunstanciada, **"LAS PARTES"** suscribirán el convenio de terminación anticipada y posterior a ello se realizará el trámite de entrega recepción de la obra con las formalidades descritas en este contrato y la propia Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA QUINTA. – DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.
Se podrá rescindir administrativamente el contrato, sin necesidad de resolución judicial cuando:

1. **"EL CONTRATISTA"** suspenda injustificadamente los trabajos o se niegue a reparar o reponer los trabajos que rechace **"LA CONTRATANTE"** por defectuosos o por no cumplir con los términos solicitados.

2. **"EL CONTRATISTA"** no ejecute los trabajos de acuerdo a lo establecido en el proyecto y el presente contrato.

3. **"EL CONTRATISTA"** ceda parcial o totalmente a terceras personas los derechos y obligaciones derivadas del presente contrato sin autorización de **"LA CONTRATANTE"** o de la **TESORERÍA MUNICIPAL**.

4. **"EL CONTRATISTA"** incumpla o cumpla parcialmente cualquier otra de las cláusulas establecidas en este contrato.

5. **"EL CONTRATISTA"** se desfase en tiempo en la ejecución de la obra, de conformidad al calendario vigente, y que sea superior al 15% quince por ciento y sea imputable a **"EL CONTRATISTA"**.

6. Si **"EL CONTRATISTA"** ha proporcionado datos falsos para la elaboración del contrato, o bien, cuando siendo reales estos hayan variado y no se hubiere dado aviso a **"LA CONTRATANTE"**, así mismo si ha incurrido en datos falsos a lo manifestado en el apartado de DECLARACIONES de este contrato.

7. **"EL CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil o en sentencia de quiebra, o si hace cesión de sus bienes, en forma tal que pudiese afectar el cumplimiento de este contrato.

8. **"EL CONTRATISTA"** no da a **"LA CONTRATANTE"** o a quien esta designe para tal efecto, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la obra.

9. **"EL CONTRATISTA"** se fusiona con otra sociedad, cambia de administrador único o más del 50% cincuenta por ciento de su Consejo de Administración, de su personal directivo o de cualquier otra forma, que pudiese hacer perder a **"LA CONTRATANTE"** la confianza en la capacidad técnica, financiera o ética de **"EL CONTRATISTA"**.

Cuando **"LA CONTRATANTE"** considere que **"EL CONTRATISTA"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se invocan en este contrato, se notificará a **"EL CONTRATISTA"** en forma fehaciente, a fin de que en un plazo de 10 diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga respecto al incumplimiento de sus obligaciones; transcurrido el plazo, y **"EL CONTRATISTA"** no manifiesta nada a su favor, **"LA CONTRATANTE"** procederá a emitir la resolución procedente dentro de

los 7 siete días hábiles siguientes; procedimiento administrativo que se llevará a cabo bajo lo estipulado en el artículo 100 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y los artículos 173 y 174 del Reglamento de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para el Municipio de León, Guanajuato.

El procedimiento para llevar a cabo la rescisión administrativa del contrato, se formulará conforme a lo que establezca **"LA CONTRATANTE"**, debiendo cumplir con la normativa aplicable.

La notificación de la resolución que pronuncie **"LA CONTRATANTE"** será notificada de manera personal a **"EL CONTRATISTA"** en el domicilio que haya designado, en el supuesto de que se determine la resolución administrativa, en la misma se convocará a **"EL CONTRATISTA"** para realizar el finiquito de la obra de manera conjunta, dentro de los 30 treinta días naturales siguientes a la fecha de la notificación aludida, en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no se presente, **"LA CONTRATANTE"** procederá a realizar el finiquito unilateral de la obra.

VIGÉSIMA SEXTA. – DEL DOMICILIO DEL CONTRATISTA.
En caso de que **"EL CONTRATISTA"** cambie de domicilio o lleve a cabo alguna variación en su nomenclatura, queda obligado a notificarlo a **"LA CONTRATANTE"**, quedando apercibido que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por legalmente hechas las notificaciones que se practiquen en el domicilio que se señala en el presente contrato.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. – DE LA ATENCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA.
De conformidad con el artículo 109 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, los particulares son sujetos de responsabilidad administrativa, a los cuales se les podrá imponer sanciones derivado de faltas administrativas en las que incurra, por lo que **"EL CONTRATISTA"** desde este momento se da por enterado que podrá fincarse responsabilidad administrativa en su carácter de **CONTRATISTA**.

"LA CONTRATANTE" derivado de los procedimientos de auditoria, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización, informará a **"EL CONTRATISTA"** el inicio del mismo así como de su seguimiento hasta su total conclusión, por lo que **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de dar seguimiento a estos desde que se inicien hasta su total culminación, pudiendo realizar los alegatos que crea necesarios y ofrecer las pruebas que crea convenientes para atender las observaciones y recomendaciones que realicen los órganos de control interno u órganos fiscalizadores a nivel federal, estatal y municipal. En el caso que **"EL CONTRATISTA"** no atienda el procedimiento iniciado, **"LA CONTRATANTE"** no tendrá responsabilidad alguna sobre las posibles faltas administrativas o daños que pudieran observarse por parte de las autoridades fiscalizadoras.
"EL CONTRATISTA" deberá atender desde el inicio del procedimiento de auditoría hasta su total conclusión, incluyendo la etapa de investigación y resolución, por lo que deberá entregar la información y documentación que **"LA CONTRATANTE"** le requiera a efecto de solventar el procedimiento iniciado.

En caso que dentro del procedimiento de auditoria se realicen hallazgos u observaciones, **"EL CONTRATISTA"** está obligado a atender las mismas, si **"EL CONTRATISTA"** hace caso omiso, debe tomar en consideración que es bajo su perjuicio, por lo que **"LA CONTRATANTE"** podrá requerir el cumplimiento de los hallazgos u observaciones, que podrán derivar en el requerimiento de reintegros o aplicación de sanciones entre otros.

Si **"EL CONTRATISTA"** no se encuentra conforme con los hallazgos u observaciones realizadas por los órganos fiscalizadores, mediante **"LA CONTRATANTE"** presentará lo que a sus intereses convenga, así como las pruebas que crea necesarias para subsanar dichos hallazgos u observaciones, bajo el plazo que le sea establecido.

Cualquier comunicación entre **"EL CONTRATISTA"** y el órgano fiscalizador debe realizarse por medio de **"LA CONTRATANTE"**, debiendo **"EL CONTRATISTA"** entregar toda la información o documentación a **"LA CONTRATANTE"** para su entrega al órgano fiscalizador.

"LAS PARTES" se comprometen a atender las observaciones y recomendaciones realizadas por los órganos de control interno o autoridades fiscalizadoras, debiendo realizar los actos necesarios para solventarlas.

Si de los procedimientos de auditoría, responsabilidad administrativa u otros mecanismos de control y fiscalización se advierte un daño al erario público y se determina un reintegro al patrimonio de la Federación, del Estado o del Municipio, **"EL CONTRATISTA"** deberá responder por dicho daño o reintegro, obligándose a devolver el monto que se establezca, o en su caso, deberá exponer lo que a sus intereses convenga a efecto que **"LA CONTRATANTE"** lo haga saber a la autoridad responsable, sujetándose **"EL CONTRATISTA"** a lo que resuelva la autoridad fiscalizadora.

Conforme al artículo 50 segundo párrafo de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a reintegrar los recursos que se le requieran, en un plazo no mayor a 90 noventa días hábiles, contados a partir de la notificación de la observación realizada por el órgano de control interno o autoridad fiscalizadora, en caso que no realice el reintegro, se considerará como crédito fiscal.

VIGÉSIMA OCTAVA. – RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

"LAS PARTES" convienen que en el caso de que durante la vigencia del presente contrato surjan discrepancias de carácter técnico o administrativo, cualquiera de **"LAS PARTES"** podrá solicitar la conciliación ante el órgano de control interno de conformidad con el artículo 120 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma para e Estado y los Municipios de Guanajuato.

VIGÉSIMA NOVENA. - JURISDICCIÓN.

Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, las partes se someterán, a las Leyes del Estado de Guanajuato y la jurisdicción de los tribunales del fuero común establecidos en esta ciudad, renunciando al fuero de sus presentes y futuros domicilios.

Para efecto de decretar su nulidad, serán competentes el Tribunal de Justicia Administrativa y los Juzgados Administrativos Municipales, en términos de lo dispuesto por el Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato y la Ley para el Gobierno y Administración de los Municipios del Estado de Guanajuato., respectivamente, renunciando las partes al fuero de su presente o futuros domicilios.

TRIGÉSIMA. - INTERPRETACIÓN.

Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, y en todo lo que no esté expresamente pactado en el mismo, las partes se someterán a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y a falta de disposición expresa de dicha Ley, será supletoria y en su orden, el Código Civil para el Estado de Guanajuato, el Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato, el Código de Procedimientos Civiles para el Estado de Guanajuato y la legislación federal de la materia.

Presidencia Municipal de León.	**CONTRATO DE OBRA** **NÚM. A-5057-K100356-62201-E/0158/2026**

Leído y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman la ciudad de León, Guanajuato, a los **25 días del mes de Mayo del año de 2026.**

"LA CONTRATANTE"

ARQ. LAURA ELENA BECERRA GARCÍA
DIRECTORA GENERAL DE OBRA PÚBLICA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA
HER BEC, S.A. DE C.V.
ING. FRANCISCO HERNANDEZ BECERRA
REPRESENTANTE COMÚN

T E S T I G O S

ING. CLAUDIA ABÚNDEZ LÓPEZ
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL FINANCIERO DE OBRA

ING. EFREN GARCIA AYALA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ANEXO E-2

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P
GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA)				
1.01	PRELIMINARES				$ 14,589.11
1.02	EXCAVACIONES-ESTRUCTURAL				$ 55,117.71
1.03	CARGAS Y ACARREOS-ESTRUCTURAL				$ 305,323.56
1.04	MEJORAMIENTOS-ESTRUCTURAL				$ 577,430.30
1.05	CIMENTACIÓN-ESTRUCTURAL				$ 2'678,080.25
1.06	SUPERESTRUCTURA-ESTRUCTURAL				$ 4'617,702.63
1.07	ESTRUCTURA METÁLICA-ESTRUCTURAL				$ 515,652.29
1.08	LIMPIEZAS-ESTRUCTURAL				$ 28,240.98
1.09	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - PRELIMINARES				$ 62.01
1.10	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - EXCAVACIONES				$ 1,828.04
1.11	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CARGAS Y ACARREOS				$ 9,501.98
#1.12	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - MEJORAMIENTOS				$ 13,380.48
#1.13	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CIMENTACIÓN				$ 109,910.24
#1.14	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - LIMPIEZAS				$ 139.02
#1.15	PLANTA BAJA - ALBAÑILERÍA				$ 874,915.88
#1.16	PLANTA ALTA - ALBAÑILERÍA				$ 542,441.16
#1.18	ACABADOS EN PISOS PLANTA BAJA				$ 693,515.88
#1.19	ACABADOS EN PISOS PLANTA ALTA				$ 602,736.63
#1.20	ACABADOS EN ESCALERA PRINCIPAL				$ 13,687.72
#1.21	ACABADOS EN ESCALERA SERVICIO				$ 7,969.02
#1.22	ACABADOS EN MUROS- PLANTA BAJA				$ 249,870.61
#1.23	ACABADOS EN MUROS- PLANTA ALTA				$ 201,841.58
#1.24	ACABADOS EN MUROS- PLANTA DE AZOTEA				$ 109,396.93
#1.25	ACABADOS EN MUROS- EXTERIORES				$ 238,884.92
#1.26	ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA BAJA				$ 970,045.65
#1.27	ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA ALTA				$ 1'015,893.90
#1.28	ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA DE AZOTEA				$ 369,179.09
#1.29	CANCELERÍA				$ 384,830.30
#1.30	VENTANAS DE PLANTA BAJA				$ 190,217.53
#1.31	VENTANAS EN PLANTA ALTA				$ 461,696.26
#1.32	CANCEL PLANTA BAJA				$ 1'455,417.92
#1.33	CANCEL PLANTA ALTA				$ 1'533,729.91

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P
GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
#1.34	CANCELES ESTRUCTURALES				$ 1'799,443.72
#1.35	HERRERÍA				$ 559,720.44
#1.36	CARPINTERÍA PLANTA BAJA				$ 409,162.93
#1.37	CARPINTERÍA PLANTA ALTA				$ 412,433.74
#1.38	MUEBLES DE BAÑO PLANTA BAJA				$ 72,053.80
#1.39	MUEBLES DE BAÑO PLANTA ALTA				$ 68,847.58
#1.40	MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA BAJA				$ 558,648.72
#1.41	MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA ALTA				$ 463,289.91
#1.42	EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES /IS-INSTALACIÓN SANITARIA				$ 27,421.17
#1.43	EDIFICIO - SOPORTERÍA Y CANALIZACIONES / IS-INSTALACIÓN SANITARIA				$ 67,510.63
#1.44	OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS/ DESCARGA SANITARIA				$ 131,299.89
#1.45	EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 37,015.60
#1.46	EDIFICIO - SOPORTERÍA Y CANALIZACIONES-INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 142,434.24
#1.47	EDIFICIO - EQUIPOS- INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 163,866.58
#1.48	OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS - ACOMETIDA HIDRÁULICA				$ 33,185.25
#1.49	EDIFICIO- IP-INSTALACIÓN PLUVIAL				$ 63,818.78
#1.50	OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS- DESCARGA PLUVIAL				$ 140,590.99
1.51	INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA BAJA				$ 295,969.01
1.52	INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA ALTA				$ 281,304.92
1.53	INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA BAJA				$ 1,376.74
1.54	INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA ALTA				$ 11,057.42
1.55	INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA DE AZOTEAS				$ 23,382.76
1.56	INSTALACIÓN ELECTRICA - ALIMENTADORES GENERALES				$ 426,998.39
1.57	INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA BAJA				$ 159,285.43
1.58	INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA ALTA				$ 105,796.86

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.59	INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA BAJA				$ 175,502.41
1.60	INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA ALTA				$ 280,747.00
1.61	INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA BAJA				$ 800,464.07
1.62	INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA ALTA				$ 584,247.16
1.63	INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA BAJA				$ 105,585.07
1.64	INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA ALTA				$ 56,457.29
1.65	INSTALACIÓN ELECTRICA - EQUIPOS				$ 1'202,508.79
1.66	INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN				$ 129,756.51
1.67	SISTEMA DE PARARRAYOS				$ 187,743.73
1.68	INSTALACIÓN ELECTRICA - SISTEMA DE TIERRAS				$ 236,504.89
1.69	INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 3,998.39
1.70	INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - CABLEADO Y CONECTIVIDAD				$ 5,111.94
1.71	INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - EQUIPO ACTIVO PARA BOTÓN DE PÁNICO				$ 5,163.42
1.72	INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 1,041.48
1.73	INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - EQUIPO ACTIVO PARA CONTROL DE ACCESO				$ 3,446.67
1.74	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS - TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 131,595.02
1.75	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS - CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE				$ 519,892.79
1.76	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS - EQUIPO ACTIVO				$ 71,997.62
1.77	AIRE ACONDICIONADO				$ 328,964.29
1.78	AIRE ACONDICIONADO - TUBERIAS Y CABLEADO ALIMENTACIÓN/CONTROL				$ 31,687.56
1.79	AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN				$ 20,477.10
1.80	AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE SOPORTE AA				$ 14,206.36
1.81	AIRE ACONDICIONADO - GAS REFRIGERANTE				$ 706.83

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.82	AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE DESCARGA DE CONDENSADOS				$ 8,995.92
1.83	INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 58,587.14
1.84	INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE				$ 59,965.19
1.85	INST. TELECOM. CCTV-- PLANTA BAJA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO				$ 10,002.88
1.86	INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO				$ 309,634.62
1.87	INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 4,796.38
1.88	INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD				$ 25,888.22
1.89	INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO				$ 6,136.42
1.90	INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / PROTECCIÓN ELECTRICA				$ 703.52
1.91	INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO				$ 311,161.55
1.92	INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 10,353.28
1.93	INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD				$ 815,184.78
1.94	INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO				$ 131,586.24
1.95	INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				$ 1,091.97
1.96	INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD				$ 81,182.45
1.97	INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO				$ 25,585.54
#1.98	SEÑALETICA PROHIBITIVA E INFORMATIVA				$ 25,767.78
#1.99	SEÑALETICA PREVENTIVA Y DE EMERGENCIA				$ 9,324.19
#1.100	SEÑALETICA DE SEGURIDAD				$ 22,195.40
#1.101	ELEVADOR				$ 1'019,052.03
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA)				$ 33'134,146.88

** TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto $ 33'134,146.88

** TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LICITACION PUBLICA No. D/004/2026 INICIO: 1/JUNIO/2026 DURACION: 194 DIAS NAT TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				I.V.A	$ 5'301,463.50
				Total	$ 38'435,610.38

** TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 38/100 M.N. **

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA)				
1.01	**PRELIMINARES**				
C.00.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA, CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 6,275.56	$ 6,275.56
C.00.0002	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	M2	1,017.57	$ 8.17	$ 8,313.55
	Total de PRELIMINARES **** CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. ****				**$ 14,589.11**
1.02	**EXCAVACIONES-ESTRUCTURAL**				
C.00.0003	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	M3	622.76	$ 35.36	$ 22,020.79
C.00.0004	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **	M3	711.15	$ 46.54	$ 33,096.92
	Total de EXCAVACIONES-ESTRUCTURAL **** CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 71/100 M.N. ****				**$ 55,117.71**
1.03	**CARGAS Y ACARREOS-ESTRUCTURAL**				
C.00.0005	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 88/100 M.N. **	M3	924.50	$ 14.88	$ 13,756.56
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	M3	1,734.08	$ 14.59	$ 25,300.23
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3/KM	50,288.08	$ 4.14	$ 208,192.65

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.). NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.. Precio unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 M.N. **				
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3/KM	8,670.36	$ 5.40	$ 46,819.94
C.00.0009	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 49/100 M.N. **	M3	1,734.08	$ 6.49	$ 11,254.18
	Total de CARGAS Y ACARREOS-ESTRUCTURAL **** TRESCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 56/100 M.N. ****				**$ 305,323.56**
1.04	**MEJORAMIENTOS-ESTRUCTURAL**				
C.00.0010	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 82/100 M.N. **	M2	1,017.57	$ 14.82	$ 15,080.39
C.00.0011	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	M3	368.03	$ 583.91	$ 214,896.40
C.00.0012	CAPA DE TRANSICIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4", LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	M3	61.34	$ 583.55	$ 35,794.96
C.00.0013	CONSTRUCCIÓN DE BARRERA VERTICAL, CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	M3	96.73	$ 583.55	$ 56,446.79
C.00.0014	COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 0.5MM DE ESPESOR SOBRE LA CAPA DE TRANSICIÓN, QUE CUMPLA CON LA NORMA N.CMT.6.01.001/13. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,491.65	$ 33.15	$ 49,448.20

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. **				
C.00.0015	COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 0.6 MM DE ESPESOR MÍNIMO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA PESOS 99/100 M.N. **	M2	433.90	$ 60.99	$ 26,463.56
C.00.0016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DREN CON TUBO DE PVC DE 4". INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, PERFORACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 27/100 M.N. **	ML	145.89	$ 105.27	$ 15,357.84
C.00.0017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO EN CEPA CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA, EN CAPAS DE 15 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **	M3	184.02	$ 359.61	$ 66,175.43
C.00.0018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO EN CEPA CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, CON MATERIAL CALIDAD TERRAPLEN (SCT.1.01), COMPACTADO AL 90% DE SU MVSM AASHTO ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. **	M3	328.44	$ 297.67	$ 97,766.73
	Total de MEJORAMIENTOS-ESTRUCTURAL				**$ 577,430.30**
	**** QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 30/100 M.N. ****				
1.05	**CIMENTACIÓN-ESTRUCTURAL**				
C.00.0019	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **	M2	344.52	$ 137.97	$ 47,533.42
C.00.0020	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **	M2	863.83	$ 231.54	$ 200,011.20
C.00.0021	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **	KG	290.31	$ 35.65	$ 10,349.55
C.00.0022	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE	KG	25,844.76	$ 32.62	$ 843,056.07

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0023	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	M3	3.92	$ 2,633.75	$ 10,324.30
C.00.0024	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO Y BOMBEADO EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	M3	360.52	$ 2,731.83	$ 984,879.35
C.00.0025	Murete de enrase con tabicon de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cm. de 0.14 mts de espesor, en cimentacion, asentado con mortero cemento-arena 1:4, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TRES PESOS 88/100 M.N. **	M2	14.66	$ 403.88	$ 5,920.88
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE VAPOR EN CORONAS Y CARAS DE CIMENTACIÓN CON FESTER VAPORTITE 550 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO BASE SOLVENTE DE USOS MÚLTIPLES, ELABORADO CON ASFALTOS REFINADOS Y AGREGADOS MINERALES. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO FESTER HIDROPRIMER PLUS WB O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, PRIMER CAPA DE FESTER VAPORTITE 550 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, COLOCACIÓN DE MEMBRANA FESTERFELT NO. 15 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, SEGUNDA CAPA DE FESTER VAPORTITE 550 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA Y COLOCACIÓN DE ARENA CERNIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **	M2	1,835.64	$ 313.79	$ 576,005.48
	Total de CIMENTACIÓN-ESTRUCTURAL **** DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHENTA PESOS 25/100 M.N. ****				**$ 2'678,080.25**
1.06	**SUPERESTRUCTURA-ESTRUCTURAL**				
C.00.0027	JUNTAS DE POLIESTIRENO DE 1/2" DE ESPESOR DENSIDAD 14 KG/M2 Y 0.10 MTS. DE ANCHO, EN SUPERFICIE DE CONTACTO ENTRE COLUMNAS Y MUROS DE BLOCK HUECO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	ML	532.98	$ 46.31	$ 24,682.30
C.00.0028	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14	M2	860.27	$ 477.09	$ 410,426.21

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5. A PLOMO Y REGLA. CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **				
C.00.0029	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA. SUPERFICIE EN CONTACTO. CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	M2	4,199.84	$ 271.12	$ 1'138,660.62
C.00.0030	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **	KG	7,494.58	$ 36.43	$ 273,027.55
C.00.0031	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	KG	74.57	$ 32.94	$ 2,456.34
C.00.0032	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO Y BOMBEADO EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **	M3	39.21	$ 2,986.38	$ 117,095.96
C.00.0033	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO Y BOMBEADO EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	M3	669.68	$ 3,075.76	$ 2'059,774.96
C.00.0035	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 63/100 M.N. **	M2	775.32	$ 28.63	$ 22,197.41
C.00.0035	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 63/100 M.N. **	M2	912.43	$ 28.63	$ 26,122.87

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0036	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	M2	852.45	$ 373.62	$ 318,492.37
C.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO DE 25 CM DE PERALTE EN LOSA RETICULAR. INCLUYE: MATERIAL, ELEVACIONES, RECORTES Y DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T Precio unitario: ** UN MIL SESENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **	M3	202.07	$ 1,063.06	$ 214,812.53
C.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA DE 18 CM DE ESPESOR TOTAL, MARCA VIPROCOSA TIPO "Hp" COMPUESTA POR VIGUETA T-13, BOVEDILLA 13 / 280/ 84 Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM DE ESPESOR CONCRETO F´C=200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO Y/O DE ACUERDO AL FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESIÓN, DECIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	M2	9.31	$ 1,069.12	$ 9,953.51
	Total de SUPERESTRUCTURA-ESTRUCTURAL **** CUATRO MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS DOS PESOS 63/100 M.N. ****				**$ 4'617,702.63**
1.07	**ESTRUCTURA METÁLICA-ESTRUCTURAL**				
C.00.0039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FESTERGROUT NM 600, MARCA FESTER, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	DM3	27.23	$ 76.93	$ 2,094.80
C.00.0040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE :MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	KG	407.73	$ 74.95	$ 30,559.36
C.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR. INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	KG	5,243.00	$ 74.88	$ 392,595.84

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **	KG	176.18	$ 67.98	$ 11,976.72
C.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HSS MEDIDAS VARIABLES . INCLUYE . MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	KG	1,047.35	$ 74.88	$ 78,425.57
	Total de ESTRUCTURA METÁLICA-ESTRUCTURAL **** QUINIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. ****				**$ 515,652.29**
1.08	**LIMPIEZAS-ESTRUCTURAL**				
C.00.0044	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 71/100 M.N. **	M2	2,636.88	$ 10.71	$ 28,240.98
	Total de LIMPIEZAS-ESTRUCTURAL **** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 98/100 M.N. ****				**$ 28,240.98**
1.09	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - PRELIMINARES**				
C.00.0002	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	M2	7.59	$ 8.17	$ 62.01
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - PRELIMINARES **** SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. ****				**$ 62.01**
1.10	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - EXCAVACIONES**				
C.00.0003	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	M3	3.71	$ 35.36	$ 131.19
C.00.0004	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS), CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **	M3	36.46	$ 46.54	$ 1,696.85

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - EXCAVACIONES ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 04/100 M.N. **				**$ 1,828.04**
1.11	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CARGAS Y ACARREOS**				
C.00.0005	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 88/100 M.N. **	M3	48.49	$ 14.88	$ 721.53
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	M3	52.22	$ 14.59	$ 761.89
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.. Precio unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	1,514.41	$ 4.14	$ 6,269.66
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3/KM	261.11	$ 5.40	$ 1,409.99
C.00.0009	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEIS PESOS 49/100 M.N. **	M3	52.22	$ 6.49	$ 338.91
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CARGAS Y ACARREOS				**$ 9,501.98**
	**** NUEVE MIL QUINIENTOS UN PESOS 98/100 M.N. ****				
#1.12	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - MEJORAMIENTOS**				
C.00.0010	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 82/100 M.N. **	M2	12.00	$ 14.82	$ 177.84
C.00.0011	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	M3	3.71	$ 583.91	$ 2,166.31
C.00.0012	CAPA DE TRANSICIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4", LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE	M3	0.62	$ 583.55	$ 361.80

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **				
C.00.0013	CONSTRUCCIÓN DE BARRERA VERTICAL, CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	M3	7.25	$ 583.55	$ 4,230.74
C.00.0014	COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 0.5MM DE ESPESOR SOBRE LA CAPA DE TRANSICIÓN, QUE CUMPLA CON LA NORMA N.CMT.6.01.001/13. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. **	M2	60.67	$ 33.15	$ 2,011.21
C.00.0015	COLOCACION DE GEOMEMBRANA HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 0.6 MM DE ESPESOR MÍNIMO. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA PESOS 99/100 M.N. **	M2	35.84	$ 60.99	$ 2,185.88
C.00.0045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO EN CEPA CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM AASHTO MODIFICADA, EN CAPAS DE 15 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **	M3	5.69	$ 394.85	$ 2,246.70
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - MEJORAMIENTOS **** TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N. ****				$ 13,380.48
#1.13	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CIMENTACIÓN**				
C.00.0019	PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, CON CONCRETO H.O. F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **	M2	8.81	$ 137.97	$ 1,215.52
C.00.0020	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 54/100 M.N. **	M2	103.53	$ 231.54	$ 23,971.34
C.00.0022	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	KG	1,232.96	$ 32.62	$ 40,219.16

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0024	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO Y BOMBEADO EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	M3	11.33	$ 2,731.83	$ 30,951.63
C.00.0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE VAPOR EN CORONAS Y CARAS DE CIMENTACIÓN CON FESTER VAPORTITE 550 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE DE USOS MÚLTIPLES, ELABORADO CON ASFALTOS REFINADOS Y AGREGADOS MINERALES. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO FESTER HIDROPRIMER PLUS WB O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, PRIMER CAPA DE FESTER VAPORTITE 550 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, COLOCACIÓN DE MEMBRANA FESTERFELT NO. 15 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, SEGUNDA CAPA DE FESTER VAPORTITE 550 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA Y COLOCACIÓN DE ARENA CERNIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **	M2	43.19	$ 313.79	$ 13,552.59
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CIMENTACIÓN **** CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 24/100 M.N. **				**$ 109,910.24**
#1.14	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - LIMPIEZAS**				
C.00.0044	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 71/100 M.N. **	M2	12.98	$ 10.71	$ 139.02
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - LIMPIEZAS **** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **				**$ 139.02**
#1.15	**PLANTA BAJA - ALBAÑILERÍA**				
C.00.0046	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A NIVEL Y PLOMO, EN ALTURAS DE HASTA 3.00 A 6.00 MTS., ANDAMIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **	M2	142.80	$ 491.22	$ 70,146.22
C.00.0047	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA HUMEDAD Y HONGOS " DE LA MARCA USG TABLAROCA ANTI-MOHO (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.60 MTS. DE SEPARACIÓN. JUNTAS TRATADAS CON REDIMIX Y CINETA DE REFUERZO ESPECIAL	M2	528.00	$ 696.71	$ 367,862.88

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PERFACINTA.TORNILLOS TIPO TEK PLANO DE 1/2" PARA BASTIDORES INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO ,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **				
C.00.0048	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA FUEGO " DE LA MARCA USG TABLAROCA (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.30 MTS. DE SEPARACIÓN, TORNILLERÍA PARA DUROCK DE 1-1/4" ESPACIADOS A 20 CMS. RELLENO DE LAS JUNTAS CON COMPUESTO BASECOAT TIPO CEMENTO, CINTA DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO ,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	M2	355.05	$ 536.71	$ 190,558.89
C.00.0049	MURO COMPUESTO POR 1 PANEL DE YESO TIPO ESTÁNDAR TABLAROCA DE 13 MM. DE ESPESOR AL INTERIOR, TERMINADO CON CINTA DE PAPEL REFORZADA Y COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX O SIMILAR PARA UN ACABADO LISO. PARA LA CARA EXTERIOR 1 PANEL CON "SISTEMA EXTERIOR DUROCK NEXT GEN e+ " DE LA MARCA USG DE 13 MM DE ESPESOR (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES USG 9.20 DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 9.2 CM. DE ANCHO, A CADA 0.305 MTS. DE SEPARACIÓN,JUNTAS ENTRE TABLACEMENTOS BASECOAT MARCA DUROCK Y CINTA DE REFUERZO MARAC DUROCK. FIJACIONES: TORNILLOS DS 1-1/4" PARA EL PANEL DE CEMENTO Y TORNILLOS TYPE S PARA EL PANEL DE YESO, AMBOS FIJADOS A LA ESTRUCTURA GALVANIZADA. (VER MANUAL MT-USG-02). INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. **	M2	226.80	$ 1,086.19	$ 246,347.89
	Total de PLANTA BAJA - ALBAÑILERÍA **** OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 88/100 M.N. ****				**$ 874,915.88**
#1.16	**PLANTA ALTA - ALBAÑILERÍA**				
C.00.0046	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A NIVEL Y PLOMO, EN ALTURAS DE	M2	122.40	$ 491.22	$ 60,125.33

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HASTA 3.00 A 6.00 MTS., ANDAMIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **				
C.00.0048	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA FUEGO " DE LA MARCA USG TABLAROCA (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.30 MTS. DE SEPARACIÓN, TORNILLERÍA PARA DUROCK DE 1-1/4" ESPACIADOS A 20 CMS. RELLENO DE LAS JUNTAS CON COMPUESTO BASECOAT TIPO CEMENTO, CINTA DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO ,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	M2	384.60	$ 536.71	$ 206,418.67
C.00.0047	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA HUMEDAD Y HONGOS " DE LA MARCA USG TABLAROCA ANTI-MOHO (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.60 MTS. DE SEPARACIÓN. JUNTAS TRATADAS CON REDIMIX Y CINETA DE REFUERZO ESPECIAL PERFACINTA.TORNILLOS TIPO TEK PLANO DE 1/2" PARA BASTIDORES INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO ,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	M2	396.00	$ 696.71	$ 275,897.16
	Total de PLANTA ALTA - ALBAÑILERÍA **** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. ****				**$ 542,441.16**
#1.18	**ACABADOS EN PISOS PLANTA BAJA**				
C.00.0050	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 44/100 M.N. **	M2	66.13	$ 16.44	$ 1,087.18
C.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA PARA FILTRACIÓN DE AGUA A BASE DE GRAVA Y ARENA DE 5CM DE ESPESOR COMPACTADA PARA RECIBIR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. **	M2	66.13	$ 53.51	$ 3,538.62
C.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN	M2	66.13	$ 410.55	$ 27,149.67

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ROLLO 'COSMO 30MM DE ALTURA' DE LA MARCA 'TAYFON'. INCLUYE:MATA HIERBAS Y APLICACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 55/100 M.N. **				
C.00.0053	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE 1 MANO DE SELLADOR PARA CONCRETO 'FESTERBOND' O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	M2	21.30	$ 81.64	$ 1,738.93
C.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	M2	691.90	$ 598.74	$ 414,268.21
C.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAÚLICO HEXAGONAL DE 20X23CM 'SOLIDO HEX' COLOR 'WHITE'. 'SOLIDO HEX' COLOR 'PARSLEYGREEN' Y 'FILO HEX' A 2 COLORES 'PARSLEY GREEN' Y 'WHITE' DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC', PATRON DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO (VER PLANOS DE PISOS). INCLUYE: APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. **	M2	124.90	$ 1,277.91	$ 159,610.96
C.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAÚLICO CUADRADO DE 20X20CM 'SOLIDO 20' COLOR 'LIGHTGRANITE' DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **	M2	30.76	$ 1,166.42	$ 35,879.08
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAÚLICO CUADRADO DE 20X20CM 'SOLIDO 20' COLOR 'LIGHTGRANITE' CON MOTIVOS DE LA CIUDAD DE LEÓN EN BAJO RELIEVE DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC', PATRON DE	M2	15.86	$ 1,288.93	$ 20,442.43

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ACOMODO SEGUN DISEÑO (VER PLANOS DE PISOS). INCLUYE:APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **				
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 10CM DE ALTO COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	m	179.76	$ 147.12	$ 26,446.29
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON RECUBRIMIENTO CON MOSAICO RECTANGULAR MODELO INCANTO, MARCA INTERCERAMIC COLOR MOZTAZA BRILLANTE 7.5 CM X 30 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	m	12.20	$ 274.96	$ 3,354.51
	Total de ACABADOS EN PISOS PLANTA BAJA **** SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 88/100 M.N. ****				**$ 693,515.88**
#1.19	**ACABADOS EN PISOS PLANTA ALTA**				
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. **	M2	515.32	$ 621.04	$ 320,034.33
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ANDINO' DE 15X50CM ESTILO MADERA COLOR 'NATURAL' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS SIN ARENA DE 3MM COLOR 'CARAMEL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **	M2	120.02	$ 587.55	$ 70,517.75
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAÚLICO HEXAGONAL DE 20X23CM 'SOLIDO HEX' COLOR 'WHITE'. 'SOLIDO HEX' COLOR 'PARSLEYGREEN' Y 'FILO HEX' A 2 COLORES 'PARSLEY GREEN' Y 'WHITE' DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC', PATRON DE ACOMODO	M2	124.90	$ 1,508.73	$ 188,440.38

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SEGÚN DISEÑO (VER PLANOS DE PISOS). INCLUYE: APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 73/100 M.N. **				
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 10CM DE ALTO COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	m	119.84	$ 147.12	$ 17,630.86
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ANDINO' DE 10 CM ESTILO MADERA COLOR 'NATURAL' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS SIN ARENA DE 3MM COLOR 'CARAMEL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. **	m	31.62	$ 146.63	$ 4,636.44
C.00.0053	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE 1 MANO DE SELLADOR PARA CONCRETO 'FESTERBOND' O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	M2	18.09	$ 81.64	$ 1,476.87
	Total de ACABADOS EN PISOS PLANTA ALTA **** SEISCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. ****				**$ 602,736.63**
#1.20	**ACABADOS EN ESCALERA PRINCIPAL**				
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO EN ESCALERA 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. **	M2	22.04	$ 621.04	$ 13,687.72
	Total de ACABADOS EN ESCALERA PRINCIPAL **** TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. ****				**$ 13,687.72**
#1.21	**ACABADOS EN ESCALERA SERVICIO**				
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO EN ESCALERA 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL	M2	9.70	$ 621.04	$ 6,024.09

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. **				
C.00.0067	SUMINIISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON PISO CERAMICO 'AGAPE' EN ESCALERA DE 10CM DE ALTO COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC', INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	m	13.22	$ 147.12	$ 1,944.93
	Total de ACABADOS EN ESCALERA SERVICIO ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **				**$ 7,969.02**
#1.22	**ACABADOS EN MUROS- PLANTA BAJA**				
C.00.0068	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO RUSTICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 94/100 M.N. **	M2	83.81	$ 303.94	$ 25,473.21
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. **	M2	306.53	$ 318.53	$ 97,639.00
C.00.0070	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO FINO CON LLANA METÁLICA Y ESPONJA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **	M2	52.79	$ 391.65	$ 20,675.20
C.00.0071	RECUBRIMIENTO DE RESINA ALQUIDÁLICA 'PRIMARIO ESTRUCTURAL' DE LA MARCA 'AXALTA' O SIMILAR. APLICACIÓN A UNA MANO SOBRE METAL DESNUDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **	M2	6.80	$ 67.07	$ 456.08
C.00.0072	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO. CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	M2	8.44	$ 309.71	$ 2,613.95

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIEN PESOS 53/100 M.N. **	M2	306.53	$ 100.53	$ 30,815.46
C.00.0074	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERAMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. **	M2	66.64	$ 621.04	$ 41,386.11
C.00.0075	RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'TERRAVIVA' DE 45X90CM COLOR 'GRAPHITE' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA. ASENTADO EN SENTIDO HORIZONTAL DE MANERA LINEAL CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC', INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	M2	17.17	$ 734.99	$ 12,619.78
C.00.0076	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO 'VAPORITE 550' DE LA MARCA 'FESTER' O SIMILAR. APLICACIÓN A 1 MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N. **	M2	77.79	$ 222.71	$ 17,324.61
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 75/100 M.N. **	M2	8.44	$ 102.75	$ 867.21
	Total de ACABADOS EN MUROS- PLANTA BAJA **** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 61/100 M.N. ****				$ 249,870.61
#1.23	**ACABADOS EN MUROS- PLANTA ALTA**				
C.00.0072	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.41	$ 309.71	$ 2,604.66

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 71/100 M.N. **				
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIEN PESOS 53/100 M.N. **	M2	279.94	$ 100.53	$ 28,142.37
C.00.0074	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERAMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA , ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 04/100 M.N. **	M2	53.21	$ 621.04	$ 33,045.54
C.00.0075	RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'TERRAVIVA' DE 45X90CM COLOR 'GRAPHITE' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. ASENTADO EN SENTIDO HORIZONTAL DE MANERA LINEAL CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	M2	10.92	$ 734.99	$ 8,026.09
C.00.0076	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO 'VAPORITE 550' DE LA MARCA 'FESTER' O SIMILAR. APLICACIÓN A 1 MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N. **	M2	44.18	$ 222.71	$ 9,839.33
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 75/100 M.N. **	M2	8.41	$ 102.75	$ 864.13
C.00.0068	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO RUSTÍCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 94/100 M.N. **	M2	64.13	$ 303.94	$ 19,491.67
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA	M2	296.56	$ 318.53	$ 94,463.26

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. **				
C.00.0070	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. TERMINADO PULIDO FINO CON LLANA METÁLICA Y ESPONJA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **	M2	12.43	$ 391.65	$ 4,868.21
C.00.0071	RECUBRIMIENTO DE RESINA ALQUIDÁLICA 'PRIMARIO ESTRUCTURAL' DE LA MARCA 'AXALTA' O SIMILAR, APLICACIÓN A UNA MANO SOBRE METAL DESNUDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **	M2	7.40	$ 67.07	$ 496.32
	Total de ACABADOS EN MUROS- PLANTA ALTA **** DOSCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. ****				**$ 201,841.58**
#1.24	**ACABADOS EN MUROS- PLANTA DE AZOTEA**				
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01', APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 75/100 M.N. **	M2	39.71	$ 102.75	$ 4,080.20
C.00.0078	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'AZOR' CON CÓDIGO DE COLOR '312-05', APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIEN PESOS 89/100 M.N. **	M2	49.21	$ 100.89	$ 4,964.80
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. **	M2	259.20	$ 318.53	$ 82,562.98
C.00.0071	RECUBRIMIENTO DE RESINA ALQUIDÁLICA 'PRIMARIO ESTRUCTURAL' DE LA MARCA 'AXALTA' O SIMILAR, APLICACIÓN A UNA MANO SOBRE METAL DESNUDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	M2	10.00	$ 67.07	$ 670.70

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. **				
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIEN PESOS 53/100 M.N. **	M2	170.28	$ 100.53	$ 17,118.25
	Total de ACABADOS EN MUROS- PLANTA DE AZOTEA **** CIENTO NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ****				**$ 109,396.93**
#1.25	**ACABADOS EN MUROS- EXTERIORES**				
C.00.0078	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'AZOR' CON CÓDIGO DE COLOR '312-05'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIEN PESOS 89/100 M.N. **	M2	41.82	$ 100.89	$ 4,219.22
C.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA TIPO 'LOUVER' CON FRANJAS DE 20CM DE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4MM COLOR OXFORD DE LA MARCA 'ALUCOSOLUCIONES ' O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA INCLUYE.SELLADO Y SUBESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA RECIBIR PANEL. INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **	M2	74.25	$ 1,988.65	$ 147,657.26
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. **	M2	217.66	$ 318.53	$ 69,331.24
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIEN PESOS 53/100 M.N. **	M2	175.84	$ 100.53	$ 17,677.20
	Total de ACABADOS EN MUROS- EXTERIORES **** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. ****				**$ 238,884.92**
#1.26	**ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA BAJA**				

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0080	PLAFÓN PERIMETRAL LISO SUSPENDIDO A BASE DE PANEL YESO CON 'SISTEMA ACÚSTICO TABLAROCA' DE LA MARCA 'USG TABLAROCA'. CONFORMADO POR UN BASTIDOR METÁLICO OCULTO, CUBIERTO CON PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA ® ULTRALIGHT DE 13 MM, ANGULO PERIMETRAL M7 MARCA DONN ®, CANALETA DE CARGA USG CAL.22 Y CANAL LISTÓN METÁLICO USG CAL.26, ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 61 CM MAX. TORNILLO TIPO S (PANEL-METAL) Y TORNILLOS TIPO FRAMER (METAL-METAL). COMPUESTO MULTIUSOS REDIMIX Y CINTA DE REFUERZO PERFACINTA. INCLUYE: CARA LATERAL DONDE NO EXISTA ESTRUCTURA QUE LO DELIMITE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	M2	179.51	$ 446.96	$ 80,233.79
C.00.0081	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO. INCLUYE: APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	M2	179.51	$ 259.69	$ 46,616.95
C.00.0082	PINTURA EN PLAFÓN, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01' Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE:APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 86/100 M.N. **	M2	179.51	$ 123.86	$ 22,234.11
C.00.0083	PLAFÓN RETICULAR SUSPENDIDO A BASE DE 'PANELES ACÚSTICOS PARA CIELO RASO MILLENNIA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. CANALETA DE CARGA USG STEELROCK CALIBRE 22 A CADA 1.22 METOS MAX. COLGANTE DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 1.22 METROS MAX. ANCLADO A LOSA CON ANCLAJE ADECUADO. CANAL LISTÓN USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MÁX. AMARRADO A CANALETA DE CARGA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO.16 SENCILLO O EN FORMA DE CRUZ. ANGULO DE AMARRE MARCA USG CALIBRE 26 FIJO A MUROS PERIMETRALES CON ANCLAJE ADECUADO A CADA 30.5 CMS MAX. TABLERO DE YESO MARCA USG DE 13 MM DE 61 CMS X61 CMS CON BORDE CUADRADO COLOR 'BLANCO', TORNILLO TIPO S DE 1" A CADA 20 CMS MAXIMO, CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA EMBEBIDA EN COMPUESTO. PARA JUNTAS USAR REDIMIX, . INCLUYE:SISTEMA DE SUSPENSIÓN ACÚSTICO 'DONN CENTRICITEE DXT/DXLT' DE 9/16" COLOR Y ACABADO 'SILVER SATIN 002' DE LA MARCA 'USG'.	M2	543.00	$ 1,364.08	$ 740,695.44

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **				
C.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO PERIMETRAL A BASE PANEL YESO Firecode® TIPO "C" MARCA 'USG TABLAROCA' DE 13 MM, DONDE LA CARA LATERAL QUE NO COLINDA CON MURO SE FORRA CON EL MISMO PANEL YESO, CREANDO UN BORDE LIMPIO Y TERMINADO. POSTES METÁLICO USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MAX. ATORNILLADO AL CANAL DE AMARRE CON TORNILLOS USG TORNIROCK TIPO FRAMER DE 1"2", TORNILLOS USG TIPO S DE 1" A CADA 30.5 CMS, CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA Y COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS USG REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **	M2	168.00	$ 477.77	$ 80,265.36
	Total de ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA BAJA **** NOVECIENTOS SETENTA MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. ****				**$ 970,045.65**
#1.27	**ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA ALTA**				
C.00.0082	PINTURA EN PLAFÓN, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01' Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE:APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTITRES PESOS 86/100 M.N. **	M2	187.49	$ 123.86	$ 23,222.51
C.00.0083	PLAFÓN RETICULAR SUSPENDIDO A BASE DE 'PANELES ACÚSTICOS PARA CIELO RASO MILLENNIA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, CANALETA DE CARGA USG STEELROCK CALIBRE 22 A CADA 1.22 METOS MAX. COLGANTE DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 1.22 METROS MÁX. ANCLADO A LOSA CON ANCLAJE ADECUADO. CANAL LISTÓN USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MÁX. AMARRADO A CANALETA DE CARGA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO.16 SENCILLO O EN FORMA DE CRUZ, ANGULO DE AMARRE MARCA USG CALIBRE 26 FIJO A MUROS PERIMETRALES CON ANCLAJE ADECUADO A CADA 30.5 CMS MAX. TABLERO DE YESO MARCA USG DE 13 MM DE 61 CMS X61 CMS CON BORDE CUADRADO COLOR 'BLANCO', TORNILLO TIPO S DE 1" A CADA 20 CMS MAXIMO, CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA EMBEBIDA EN COMPUESTO. PARA JUNTAS USAR REDIMIX, , INCLUYE:SISTEMA DE SUSPENSIÓN ACÚSTICO 'DONN CENTRICITEE DXT/DXLT' DE 9/16" COLOR Y ACABADO 'SILVER SATIN 002' DE LA MARCA 'USG'.	M2	510.00	$ 1,364.08	$ 695,680.80

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **				
C.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO PERIMETRAL A BASE PANEL YESO Firecode® TIPO "C" MARCA 'USG TABLAROCA' DE 13 MM. DONDE LA CARA LATERAL QUE NO COLINDA CON MURO SE FORRA CON EL MISMO PANEL YESO, CREANDO UN BORDE LIMPIO Y TERMINADO. POSTES METÁLICO USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MAX. ATORNILLADO AL CANAL DE AMARRE CON TORNILLOS USG TORNIROCK TIPO FRAMER DE 1"2", TORNILLOS USG TIPO S DE 1" A CADA 30.5 CMS. CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA Y COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS USG REDIMIX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **	M2	180.00	$ 477.77	$ 85,998.60
C.00.0085	PLAFÓN LISO SUSPENDIDO A BASE DE 'SISTEMA EXTERIOR DUROCK NEXT GEN E+' DE LA MARCA 'USG ' DE 13 MM DE ESPESOR CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO POLIMERIZADA EN AMBAS CARAS. BASTIDOR METÁLICO: ANGULO DE AMARRE PERIMETRAL ESTRUCTURAL USG CALIBRE 20, CANALETA DE CARGA ESTRUCTURAL USG CALIBRE 22, CANAL LISTÓN CALIBRE 20. FIJACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO #12 PARA SUSPENSIÓN, ALAMBRE #16 PARA AMARRES. TORNILLOS USG TIPO DS DE 1-1/4" PARA PANELES Y PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS COMPUESTO BASECOAT MARCA USG DUROCK Y MALLA DE FIBRA VIDRIO. INCLUYE.CARA LATERAL DONDE NO EXISTA ESTRUCTURA QUE LO DELIMITE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **	M2	101.22	$ 775.56	$ 78,502.18
C.00.0080	PLAFÓN PERIMETRAL LISO SUSPENDIDO A BASE DE PANEL YESO CON 'SISTEMA ACÚSTICO TABLAROCA' DE LA MARCA 'USG TABLAROCA'. CONFORMADO POR UN BASTIDOR METÁLICO OCULTO, CUBIERTO CON PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA ® ULTRALIGHT DE 13 MM. ANGULO PERIMETRAL M7 MARCA DONN ®, CANALETA DE CARGA USG CAL.22 Y CANAL LISTÓN METÁLICO USG CAL.26, ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 61 CM MAX, TORNILLO TIPO S (PANEL-METAL) Y TORNILLOS TIPO FRAMER (METAL-METAL), COMPUESTO MULTIUSOS REDIMIX Y CINTA DE REFUERZO PERFACINTA. INCLUYE: CARA LATERAL DONDE NO EXISTA ESTRUCTURA QUE LO DELIMITE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **	M2	187.49	$ 446.96	$ 83,800.53
C.00.0081	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON	M2	187.49	$ 259.69	$ 48,689.28

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO. INCLUYE: APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA ALTA **** UN MILLON QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. ****				$ 1'015,893.90
#1.28	**ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA DE AZOTEA**				
C.00.0086	IMPERMEABILIZANTE PREFARBICADO (MIP) 10 APP PS 4.0MM CON REFUERZO DE POLIÉSTER ACABADO GRAVILLA DE LA MARCA 'FESTER' APLICADO CON TERMOFUSIÓN. INCLUYE:CAPA DE PRIMARIO ASFÁLTICO-POLÍMERO BASE AGUA 'HIDROPIMER PLUS WB' SIN DILUIR, CALAFATEO DE FISUAR CON SELLADOR 'PLASTIC CEMENT' Y REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON RECORTES DE 'MIP APP PS 4.0MM LISO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 93/100 M.N. **	M2	884.03	$ 370.93	$ 327,913.25
C.00.0087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 14 PARA CUBRI ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	M2	42.00	$ 982.52	$ 41,265.84
	Total de ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA DE AZOTEA **** TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. ****				$ 369,179.09
#1.29	**CANCELERÍA**				
C.00.0088	VA-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" Y "MODULO DE CAJAS 2" EN P.B, DE 4.00X1.15 CON CUATRO CLAROS FIJOS C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP´S INCLUYE:HERRAJES CLIP´S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 12,968.28	$ 12,968.28
C.00.0089	VA-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" Y "MODULO DE CAJAS 2" EN P.B, DE 4.00X1.15 CON CUATRO CLAROS FIJOS C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP´S INCLUYE:HERRAJES CLIP´S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE	PZA	1.00	$ 12,895.60	$ 12,895.60

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **				
C.00.0090	CD-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B, DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE:HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,320.38	$ 2,320.38
C.00.0091	CD-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B, DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE:HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,320.38	$ 2,320.38
C.00.0092	CD-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B, DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE:HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,320.38	$ 2,320.38
C.00.0093	CD-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B, DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE:HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,320.38	$ 2,320.38
C.00.0094	CD-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO	PZA	1.00	$ 2,320.38	$ 2,320.38

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B, DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP´S INCLUYE:HERRAJES CLIP´S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. **				
C.00.0095	CD-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B, DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP´S INCLUYE:HERRAJES CLIP´S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,320.38	$ 2,320.38
C.00.0096	P-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA UBICADA EN "ARCHIVO BAJO LLAVE PLANEACIÓN" EN P.B, DE 1.00 X 3.00 MTS CON UN CLARO FIJO Y UNO ABATIBLE TIPO PUERTA ABATIBLE INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM. CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 10MM CLARO FLOT. TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 15,897.16	$ 15,897.16
C.00.0097	P-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A, DE 2.18 X 3.00 MTS. CON DOS CLAROS FIJOS Y DOS ABATIBLES EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 3" Y 1 ¾" BS-400 PINTADO ELECTROSTATICO (NEGRO) TIPO PUERTA ABATIBLE INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA HOJAS ABATIBLES CHAPA DE 2 MANIJAS Y PIVOTES DESCENTRADOS Y CRISTAL 6MM CLARO FLOT. TEMPLADO FILOS MUERTOS Y PELICULA ESMERILADA. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 17,224.75	$ 17,224.75
C.00.0098	P-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS UBICADAS	PZA	1.00	$ 17,224.75	$ 17,224.75

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A. DE 2.18 X 3.00 MTS. CON DOS CLAROS FIJOS Y DOS ABATIBLES EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 3" Y 1 ¾" BS-400 PINTADO ELECTROSTATICO (NEGRO) TIPO PUERTA ABATIBLE INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA HOJAS ABATIBLES CHAPA DE 2 MANIJAS Y PIVOTES DESCENTRADOS Y CRISTAL 6MM CLARO FLOT. TEMPLADO FILOS MUERTOS Y PELICULA ESMERILADA. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T Precio unitario: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. **				
C.00.0099	D-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 5.40 X 0.58 MTS. SOBRE OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO CON UN CLARO FIJO DE 3X1 1 /4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T Precio unitario: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 24,195.66	$ 24,195.66
C.00.0100	D-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO EN "L" DE 1.00 + 1.00 X 0.58 SOBRE OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 /4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-2. INCLUYE: HERRAMIENTA. MATERIALES. ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIONP.U.O.T Precio unitario: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,635.01	$ 9,635.01
C.00.0101	D-03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 3.79 X 0.58 MTS. SOBRE OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-2 INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 12,414.55	$ 12,414.55
C.00.0102	D-04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 6.80 X 0.58 MTS. SOBRE OFICINAS DE "CONTRALORÍA INTERNA", "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" Y "JEFATURA DE INSPECTORES" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (	PZA	1.00	$ 22,169.65	$ 22,169.65

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS" Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-3 SUJETO CON CINTA NORTON ESTRUCTURAL INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **				
C.00.0103	D-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 4.81 X 0.58 MTS, SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 15,659.55	$ 15,659.55
C.00.0104	D-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 4.11 X 0.58 MTS, SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 13,407.77	$ 13,407.77
C.00.0105	D-07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO EN "L" DE 1.00 + 1.00 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario ** NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,635.01	$ 9,635.01
C.00.0106	D-08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 6.10 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS	PZA	1.00	$ 19,828.12	$ 19,828.12

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. **				
C.00.0107	D-09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 5.60 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE ADMINISTRACIÓN", CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-5 SUJETO CON CINTA NORTON ESTRUCTURAL INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 18,351.24	$ 18,351.24
C.00.0108	D-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 6.80 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE ADMINISTRACION", CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS YJUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-6 SUJETO CON CINTA NORTON ESTRUCTURAL INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL CIENTO TREINTA PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 22,130.66	$ 22,130.66
C.00.0109	D-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO LAMINADO DE 8.96 X 2.40 (INASTILLABLE) 5+5 DIVIDIDO A FRACCIONES (SEGÚN DISEÑO) CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y SIFÓN CON MOSQUITERO FIJO INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,PU.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 91,988.32	$ 91,988.32
C.00.0110	D-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO SOBRE "PATIO" A DOBLE ALTURA CON CRISTAL CLARO LAMINADO DE 6.00 X 1.06 (INASTILLABLE) 5+5 DIVIDIDO A FRACCIONES (SEGÚN DISEÑO) CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS,	PZA	1.00	$ 35,281.94	$ 35,281.94

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. **				
	Total de CANCELERÍA **** TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 30/100 M.N. ****				$ 384,830.30
#1.30	**VENTANAS DE PLANTA BAJA**				
C.00.0111	V-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN OFICINA DE PSICOLOGÍA EN P.B DE 3.09 MTS X 2.60 MTS. DE ALTURA. CON 1 CLARO FIJO Y 1 CLARO CORREDIZO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL CORREDIZO CON FIJOS EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE: HERRAJES PARA HOJAS CORREDIZAS Y CRISTAL DE 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 28,243.35	$ 28,243.35
C.00.0112	V-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN OFICINA DE PSICOLOGÍA EN P.B DE 3.23 MTS X 2.60 MTS. DE ALTURA. CON 1 CLARO FIJO Y 1 CLARO CORREDIZO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL CORREDIZO CON FIJOS EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE:HERRAJES PARA HOJAS CORREDIZAS Y CRISTAL DE 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS,JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO . INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 35,086.15	$ 35,086.15
C.00.0113	V-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN "BAÑO VISITAS MUJERES" EN P.B DE 1.86 MTS X 1.17 MTS, CON UN CLARO FIJO Y UNO CORREDIZO CADA UNO EN ALUMINIO PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE: HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO ., TEMPLADO FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO . INCLUYE: HERRAJES PARA HOJAS CORREDIZAS Y CRISTAL DE 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS,	PZA	1.00	$ 9,622.88	$ 9,622.88

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. Precio unitario: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 88/100 M.N. **				
C.00.0114	V-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B, DE 1.86 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. Precio unitario: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 27,762.82	$ 27,762.82
C.00.0115	V-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B, DE 0.66 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. Precio unitario: ** DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,539.12	$ 10,539.12
C.00.0116	V-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B, DE 1.99 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO .INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,885.83	$ 9,885.83
C.00.0117	V-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B, DE 2.01 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR	PZA	1.00	$ 9,975.91	$ 9,975.91

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO ,INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES. ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **				
C.00.0118	V-8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B, DE 2.0 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO ,INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,975.91	$ 9,975.91
C.00.0119	V-9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B, DE 1.98 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO. TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO ,INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,843.79	$ 9,843.79
C.00.0120	V-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B. DE 0.63 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL. INCLUYE. HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO.	PZA	1.00	$ 9,367.59	$ 9,367.59

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. **				
C.00.0121	V-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN "BAÑO VISITAS MUJERES" EN P.B DE 1.88 MTS X 1.17 MTS. CON UN CLARO FIJO Y UNO CORREDIZO CADA UNO EN ALUMINIO PANORAMA DE 3"EN COLOR NEGRO TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS.JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SEIS MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 6,097.77	$ 6,097.77
C.00.0122	V-23 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B, DE 1.86 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO. Precio unitario: ** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23,816.41	$ 23,816.41
	Total de VENTANAS DE PLANTA BAJA ** CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 53/100 M.N. **				**$ 190,217.53**
#1.31	**VENTANAS EN PLANTA ALTA**				
C.00.0116	V-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 1.99 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO .INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES. ACARREOS. DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,885.83	$ 9,885.83
C.00.0117	V-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 2.01 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR	PZA	1.00	$ 9,975.91	$ 9,975.91

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO .INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **				
C.00.0118	V-8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 2.0 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO. TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO. CALIDAD Y GARANTIA. MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO .INCLUYE:HERRAMIENTA. MATERIALES. ACARREOS. DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,975.91	$ 9,975.91
C.00.0119	V-9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 1.98 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO. TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO .INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES. ACARREOS. DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,843.79	$ 9,843.79
C.00.0123	V-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PISO A TECHO UBICADA EN "SALA DE CONSEJEROS" EN P.A. DE 1.72 X 3.14 CON 2 CLAROS FIJOS Y UN CORREDIZO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO. TIPO CANCEL CORREDIZO CON FIJO EN LA PARTE INFERIOR INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 25,752.40	$ 25,752.40
C.00.0124	V-13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO	PZA	1.00	$ 72,069.29	$ 72,069.29

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	A TECHO UBICADO EN "SALA DE CONSEJEROS" EN P.A. DE 4.86 X 3.14 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **				
C.00.0125	V-14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN "SALA DE CONSEJEROS" EN P.A DE 2.54 X 3.44 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 42,482.21	$ 42,482.21
C.00.0126	V-15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A DE 4.00X1.96 CON DOS CLAROS FIJOS C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 38,028.76	$ 38,028.76
C.00.0127	V-16 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADAS EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A DE 4.04X3.14 CON DOS CLAROS FIJOS C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE: CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 53,512.12	$ 53,512.12
C.00.0128	V-17 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN OFICINA DE "JEFATURA DE INSPECTORES" EN P.A DE 1.545 X 3.14 CON UN CLAROS FIJOS EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23,756.85	$ 23,756.85

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0129	V-18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" Y OFICINA DE "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" EN P.A DE 5.46 X 3.14 CON DOS CLAROS FIJOS EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS. DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 90,314.10	$ 90,314.10
	Precio unitario: ** NOVENTA MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 10/100 M.N. **				
C.00.0130	V-20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE "ASISTENTE DE DIRECCIÓN" EN P.B. DE 1.86 X 3.14 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 28,383.43	$ 28,383.43
	Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **				
C.00.0131	V-21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN "BAÑO DE DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A, DE 1.74 MTS X 1.14 MTS. CON UN CLARO FIJO Y UNO CORREDIZO CADA UNO EN ALUMINIO PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE:HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 9,933.83	$ 9,933.83
	Precio unitario: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **				
C.00.0132	V-22 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A DE 4.00X1.96 CON DOS CLAROS FIJOS C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 37,781.83	$ 37,781.83
	Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **				
	Total de VENTANAS EN PLANTA ALTA				**$ 461,696.26**
	**** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ****				
#1.32	**CANCEL PLANTA BAJA**				
C.00.0133	CC-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE PSICOLOGÍA EN P.B. DE 1.54X3.00 CON UN CLARO FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO CON PUERTA	PZA	1.00	$ 27,782.06	$ 27,782.06

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL DE 1.0X2.5 M CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO, TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO, TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM.(DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **				
C.00.0134	CC-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B. DE 2.08X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 35,997.94	$ 35,997.94
C.00.0135	CC-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN" EN P.B. DE 3.00X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 54,228.17	$ 54,228.17
C.00.0136	CC-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN" EN P.B. DE 4.64 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO	PZA	1.00	$ 66,650.90	$ 66,650.90

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 90/100 M.N. **				
C.00.0137	CC-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE 'COORDINACIÓN DE PLANEACION' EN P.B. DE 0.61X3.00 CON UN CLARO FIJO DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 11,256.43	$ 11,256.43
C.00.0138	CC-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B. DE 3.17 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 57,244.01	$ 57,244.01
C.00.0139	CC-8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B. DE 4.87 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 75,999.42	$ 75,999.42
C.00.0140	CC-9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B. DE 3.10 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO,	PZA	1.00	$ 54,215.65	$ 54,215.65

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 65/100 M.N. **				
C.00.0141	CC-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "JEFATURA DE ÁREA ADMINISTRATIVA" EN P.B, DE 1.905X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 34,439.87	$ 34,439.87
C.00.0142	CC-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN" Y "JEFATURA DE ÁREA ADMINISTRATIVA" EN P.B, DE 3.39 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SESENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 60,937.21	$ 60,937.21
C.00.0143	CC-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE 'COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN' EN P.B, DE 0.61 X 3.00 CON UN CLARO FIJO DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-	PZA	1.00	$ 11,293.45	$ 11,293.45

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO .. TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** ONCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **				
C.00.0144	CC-13 SUMINISTRO Y COLOCACION CANCEL DE PISO A PLAFON UBICADO EN OFICINA DE 'COORDINACIÓN OPERATIVA DE LIMPIA' EN P.B, 0.60X3.00 CON UN CLARO FIJO Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA DE 1.0 X 2.50 Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** ONCE MIL CIENTO TREINTA PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 11,130.51	$ 11,130.51
C.00.0145	CC-14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE LIMPIA" EN P.B, DE 3.10 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 55,906.08	$ 55,906.08
C.00.0146	CC-15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE LIMPIA" EN P.B, DE 4.87 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 87,665.83	$ 87,665.83

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0147	CC-16 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE LIMPIA" EN P.B, DE 3.17 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 57,128.36	$ 57,128.36
C.00.0148	CC-17 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN 'ARCHIVO BAJO LLAVE TRATAMIENTO' EN P.B, DE 0.60X3.00 CON UN CLARON FIJO CON ALUMINIO COLOR NEGRO DE 3" PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL DE 1.0 X3.0 M CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO 'H' DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO. TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** ONCE MIL CIENTO UN PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 11,101.67	$ 11,101.67
C.00.0149	CC-18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFON DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN OPERATIVA DE LIMPIA" Y "ARCHIVO BAJO LLAVE TRATAMIENTO" EN P.B, DE 3.21 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 57,872.57	$ 57,872.57
C.00.0150	CC-19 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE 'DIRECCIÓN DE LIMPIA', OFICINA DE 'COORDNIACIÓN OPERATIVA DE LIMPIA' Y 'ARCHIVO BAJO LLAVE TRATAMIENTO' EN P.B, DE 4.87 X 3.00 CON CUATRO CLAROS FIJOS EN ALUMINIO DE 3 " COLOR NEGRO FIJO INCLUYE CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLASDE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM.(DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 87,495.90	$ 87,495.90
C.00.0151	CC-20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO	PZA	1.00	$ 83,753.61	$ 83,753.61

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO" EN P.B, DE 4.64 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. **				
C.00.0152	CC-21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFON UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO" EN P.B, DE 3.00X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 57,251.87	$ 57,251.87
C.00.0153	CC-22 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 1" EN P.B, DE 4.15 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 55,532.91	$ 55,532.91
C.00.0154	CC-23 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 1" EN P.B, DE 3.30 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO CON COSTILLA DE CRISTAL PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO	PZA	1.00	$ 54,202.73	$ 54,202.73

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripciòn	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES. RESAQUES. BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO. PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 73/100 M.N. **				
C.00.0155	CC-24 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 2" EN P.B, DE 3.35 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3"COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO. CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO CON COSTILLA DE CRISTAL PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES. BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO. PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 60,281.67	$ 60,281.67
C.00.0156	CC-25 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 3" EN P.B, DE 3.30 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3"COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO CON COSTILLA DE CRISTAL PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 59,479.70	$ 59,479.70
C.00.0157	CC-26 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN 'SALA DE JUNTAS 3' EN P.B, DE 4.0 3.00 CON CUATRO CLAROS FIJOS EN ALUMINIO DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. (	PZA	1.00	$ 72,250.93	$ 72,250.93

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) Precio unitario: ** SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 93/100 M.N. **				
C.00.0158	CC-27 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "SALA DE JUNTAS 3" Y "SALA DE JUNTAS 2" EN P.B. DE 4.27 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 76,929.41	$ 76,929.41
C.00.0159	CC-28 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "SALA DE JUNTAS 2" Y "SALA DE JUNTAS 1" EN P.B. DE 4.27 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 77,389.06	$ 77,389.06
	Total de CANCEL PLANTA BAJA **** UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 92/100 M.N. ****				**$ 1'455,417.92**
#1.33	**CANCEL PLANTA ALTA**				
C.00.0160	CC-29 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A. DE 3.00 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO,TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 55,906.08	$ 55,906.08
C.00.0161	CC-30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A. DE 4.70 X 3.00	PZA	1.00	$ 86,423.35	$ 86,423.35

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 35/100 M.N. **				
C.00.0162	CC-31 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS" EN P.A. DE .75 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CATORCE MIL VEINTITRES PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 14,023.79	$ 14,023.79
C.00.0163	CC-32 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS" EN P.A. DE 2.425 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 44,632.95	$ 44,632.95
C.00.0164	CC-33 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO.	PZA	1.00	$ 44,313.63	$ 44,313.63

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 63/100 M.N. **				
C.00.0165	CC-34 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD" Y OFICINA DE "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES" EN P.A. DE 6.65 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO. COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 95,573.78	$ 95,573.78
C.00.0166	CC-35 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 44,299.08	$ 44,299.08
C.00.0167	CC-36 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO,	PZA	1.00	$ 44,298.47	$ 44,298.47

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **				
C.00.0168	CC-37 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS" Y "SALA" EN P.A, DE 2.40 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 44,298.47	$ 44,298.47
C.00.0169	CC-38 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD" Y "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES" EN P.A, DE 2.375 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 44,298.47	$ 44,298.47
C.00.0170	CC-39 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINAS DE "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS", "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD", "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES" Y "SALA" EN P.A, DE 6.60 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CIEN MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 100,517.36	$ 100,517.36
C.00.0171	CC-40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A, DE 3.96 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL	PZA	1.00	$ 73,071.26	$ 73,071.26

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	6MM CLARO .. TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **				
C.00.0172	CC-41 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A, DE 2.58 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 EN COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO DE 1.20 MTS DE ANCHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 47,512.36	$ 47,512.36
C.00.0173	CC-42 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SITE" EN P.A, DE 3.20 X 3.00 CON TRES CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS- 400 COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJOS Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES,BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE.HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 59,063.83	$ 59,063.83
C.00.0174	CC-43 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE JURÍDICO E INSPECCIÓN" EN P.A. DE 2.58 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y	PZA	1.00	$ 46,212.08	$ 46,212.08

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO) INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 08/100 M.N. **				
C.00.0175	CC-44 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE JURÍDICO E INSPECCIÓN" EN P.A. DE 3.93 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 72,453.02	$ 72,453.02
C.00.0176	CC-45 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE LIMPIA" Y " ARCHIVO BAJO LLAVE JURÍDICO" EN P.A. DE 6.82 X 3.00 CON SEIS CLAROS FIJOS Y DOS ABATIBLES EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTAS ABATIBLES TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE:HERRAJES PARA PUERTAS Y ANTEPECHOS (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 83,823.55	$ 83,823.55
C.00.0177	CC-46 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "ARCHIVO BAJO LLAVE JURÍDICO E INSPECCIÓN" Y "ARCHIVO BAJO LLAVE LIMPIA, RECOLECCIÓN Y TRASLADO" EN P.A. DE 3.60 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE: CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON	PZA	1.00	$ 68,948.93	$ 68,948.93

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **				
C.00.0178	CC-47 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "JEFATURA DE INSPECTORES" EN P.A, DE 2.38 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 43,962.83	$ 43,962.83
C.00.0179	CC-48 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN JURIIDICA" EN P.A, DE 2.38 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP´S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 43,962.11	$ 43,962.11
C.00.0180	CC-49 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN JURIDICA" EN P.A, DE 3.30 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES,	PZA	1.00	$ 44,090.62	$ 44,090.62

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVENTA PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0181	CC-50 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "COORDINACIÓN JURÍDICA" Y "JEFATURA DE INSPECTORES" EN P.A, DE 3.275 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 60,161.53	$ 60,161.53
C.00.0182	CC-51 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" EN P.A, DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS MIL OCHENTA PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 46,080.82	$ 46,080.82
C.00.0183	CC-52 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" EN P.A, DE 2.92 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO. INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO. PELICULA DE SEGURIDAD TIPO A 1.10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CINCUENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 50,550.87	$ 50,550.87

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0184	CC-53 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "ASISTENTE DE DIRECCION" EN P.A, DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE: HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 44,298.47	$ 44,298.47
	Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. **				
C.00.0185	CC-54 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" Y "ASISTENTE DE DIRECCIÓN" EN P.A, DE 3.55 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE: CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 65,476.10	$ 65,476.10
	Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
C.00.0186	CC-55 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" Y "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" EN P.A, DE 3.55 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 65,476.10	$ 65,476.10
	Precio unitario: ** SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total de CANCEL PLANTA ALTA				**$ 1'533,729.91**
	**** UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. ****				
#1.34	**CANCELES ESTRUCTURALES**				
C.00.0187	CE-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA DE 3.975 X 6.88 CON OCHO CLAROS FIJOS EN PERFILES BASICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM	PZA	1.00	$ 127,822.59	$ 127,822.59

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y DOBLES INFERIORES CON FIJOS LATERALES Y ANTEPECHOS EN VIDRIO 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES Y HERRAJES (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE .90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO.) INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 59/100 M.N. **				
C.00.0188	CE-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA PRINCIPAL Y LATERAL DERECHA, DE 3.925 X 6.88 MTS. CON OCHO CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA HACIENDO ESCUADRA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 122,458.16	$ 122,458.16
C.00.0189	CE-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA PRINCIPAL Y LATERAL DERECHA, DE 11.84 X 7.21 MTS. CON VEINTIUN CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 385,367.51	$ 385,367.51
C.00.0190	CE-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADAS LATERALES COLOCADO DE 6.60 X 7.21 MTS. CON DOCE CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES EN PUERTA ABATIBLE INCLUYE: BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJES SUPERIOR E INFERIOR, JALADERA "H" DE .90 CM Y CHAPA AL PISO TODO COLOR NEGRO INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 222,132.56	$ 222,132.56
C.00.0191	CE-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA LATERAL DERECHA Y POSTERIOR COLOCADO DE 17.39 X 7.21 MTS. CON	PZA	1.00	$ 501,071.15	$ 501,071.15

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	VEINTINUEVE CLAROS FIJOS Y UN CLARO ABATIBLE EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS UN MIL SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **				
C.00.0192	CE-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA POSTERIOR DE 5.60 X 7.48 MTS CON DOCE CLAROS FIJOS EN PERFILES BASICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 197,885.95	$ 197,885.95
C.00.0193	CE-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADAS LATERALES DE 6.90 X 7.48 MTS CON DOCE CLAROS FIJOS EN PERFILES BASICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" COLOR NEGRO TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 242,705.80	$ 242,705.80
	Total de CANCELES ESTRUCTURALES **** UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. ****				**$ 1'799,443.72**
#1.35	**HERRERÍA**				
C.00.0194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA CA-1 DE HERRERÍA EN FACHADA PRINCIPAL A DOBLE ALTURA. A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR "R-400" (3.8cm x 10cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 6.3mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO VERTICAL @13.8cm A CENTRO, SOLDADOS A SOLERA DE 1/4" x 5" DE 10.98mts DE LARGO. AHOGADA EN LOSA (EN PARTE SUPERIOR) Y FIRME (EN PARTE INFERIOR) CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 5" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. COSTILLAS" PARA FORMAR LA PALABRA "SIAP" A BASE DE SOLERA DE 1/8" x 2" SOLDADAS DEL LADO IZQUIERDO DE LOS PERFILES TUBULARES SEGÚN DISEÑO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 01 Y TABLA 02) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR	KG	1,633.58	$ 77.55	$ 126,684.13

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO. (VER ALZADO)COLUMNA METÁLICA CM-1 CON ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR "SÉPALO" (A IGUAL COLOR DE LA MARCA COMEX) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **				
C.00.0195	COLUMNA METÁLICA CM-1 HSS 6" X 6" X 1/4 " DE 6.30 MTS DE LONGITUD CON ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR "SÉPALO" (A IGUAL COLOR DE LA MARCA COMEX) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **	KG	178.77	$ 83.00	$ 14,837.91
C.00.0196	CELOSÍA CA-2 DE HERRERÍA EN FACHADA PRINCIPAL A DOBLE ALTURA. A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR "R-400" (3.8cm x 10cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 6.3mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO VERTICAL @13.8cm A CENTRO, SOLDADOS A SOLERA DE 1/4" x 5" DE 2.84mts DE LARGO, AHOGADA EN LOSA (EN PARTE SUPERIOR) Y FIRME (EN PARTE INFERIOR) CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 5" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 03) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **	KG	394.18	$ 81.42	$ 32,094.14
C.00.0197	ESCALERAS DE HERRERÍA ES-1 . A BASE DE ALFARDAS LATERALES DE SOLERA DE 1/2" (ALFARDA IZQUIERDA	KG	1,943.70	$ 81.64	$ 158,683.67

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AHOGADA EN MURO DE CONCRETO). ESCALONES DE 0.30 MTS x 1.50 MTS , 0.61MTS x 1.50 MTS , DESCANSOS DE 1.50 MTS x 2.25 MTS DE HUELLA Y 16cm DE PERALTE A BASE DE LAMINA CALIBRE 11 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PTR RECTANGULAR DE 3"X2" CALIBRE 11 Y ANGULO DE 3/16" x 3" DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR. (LAMINA DOBLADA AL FRENTE HASTA CUBRIR EL PERALTE TOTAL Y EN LA PARTE POSTERIOR HASTA CUBRIR ESTRUCTURA.) SOPORTES PARA DESCANSOS A BASE DE CANAL "U" DE 6" SOLDADO A ALFARDA AHOGADA EN MURO ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **				
C.00.0198	BARANDAL DE HERRERÍA EN ESCALERAS BL-1 A BASE DELÁMINA LISA CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" x 2" CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, @50CM A CENTRO, SOLDADA A ALFARDA DE ESCALERA. PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOBRE REDONDO DE 1/2" @50CM, CON DOBLEZ A 90° PARA SOLDARSE A ESTRUCTURA DE BARANDAL ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	KG	161.92	$ 73.01	$ 11,821.78
C.00.0199	BARANDAL DE HERRERÍA EN ESCALERAS BL-2 A BASE DELÁMINA LISA CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" x 2" CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, @50CM A CENTRO, SOLDADA A ALFARDA DE ESCALERA. PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOBRE REDONDO DE 1/2" @50CM, CON DOBLEZ A 90° PARA SOLDARSE A ESTRUCTURA DE BARANDAL ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA,	KG	232.48	$ 73.01	$ 16,973.36

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **				
C.00.0200	BARANDAL DE HERRERÍA EN ESCALERAS BL-3 A BASE DELÁMINA LISA CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" x 2" CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, @50CM A CENTRO, SOLDADA A ALFARDA DE ESCALERA. PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOBRE REDONDO DE 1/2" @50CM, CON DOBLEZ A 90° PARA SOLDARSE A ESTRUCTURA DE BARANDAL ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **	KG	185.67	$ 73.01	$ 13,555.77
C.00.0201	BARANDAL DE HERRERÍA BL-4 EN ÁREA DE ESCALERAS EN PLANTA ALTA. BARANDAL DE 0.27 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y UN ENTREPAÑO VERTICAL A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" SOLDADO EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 0.29mts DE LARGO. AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @25cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	8.65	$ 79.83	$ 690.53
C.00.0202	BARANDAL BL-5 BARANDAL DE HERRERÍA EN ÁREA DE ESCALERAS EN PLANTA ALTA. BARANDAL DE 0.27 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y UN ENTREPAÑO VERTICAL A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" SOLDADO EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 0.29mts DE LARGO. AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @25cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE	KG	91.05	$ 79.83	$ 7,268.52

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ALQUIDALICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **				
C.00.0203	BARANDAL BL-6 BARANDAL DE HERRERÍA EN ÁREA DE ESCALERAS EN PLANTA ALTA. BARANDAL DE 5.78 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	122.95	$ 79.83	$ 9,815.10
C.00.0204	BARANDAL BL-7 DE 4.24 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	91.05	$ 79.83	$ 7,268.52
C.00.0205	BARANDAL BL-8 DE 1.80 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE	KG	49.12	$ 79.83	$ 3,921.25

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO). SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO. AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **				
C.00.0206	BARANDAL BL-9 BARANDAL DE 1.16 mts DE LARGO. PASAMOS Y POSTES VERTICALES LATERALES FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 1.18mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO INA ALQUIDALICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	44.37	$ 79.83	$ 3,542.06
C.00.0207	BARANDAL BL-10 DE 4.70 mts DE LARGO, PASAMSNOS Y LATERALES FABRICADOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2". CON ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES @1.20 mts. (A CENTRO) A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" Y SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 4.44mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	KG	119.64	$ 79.83	$ 9,550.56

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INSTALACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **				
C.00.0208	BARANDAL BL-11 DE 4.42 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	109.92	$ 79.83	$ 8,774.91
C.00.0209	BARANDAL BL12 DE 6.08 mts DE LARGO, PASAMSNOS Y LATERALES FABRICADOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2", CON ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES @1.20 mts. (A CENTRO) A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" Y SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3"DDE 6.10mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	141.87	$ 79.83	$ 11,325.48
C.00.0210	BARANDAL BL13-14 (2 PIEZAS) DE 3.97 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR	KG	203.10	$ 79.83	$ 16,213.47

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **				
C.00.0211	BARANDAL BL-15 DE 5.86 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" , ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO. AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	KG	137.78	$ 79.83	$ 10,998.98
C.00.0212	ESCALERAS ES-2 DE SERVICIO (HACIA AZOTEA) DE HERRERÍA EN PLANTA ALTA, (ESQUINAS TIPO ABANICO) COLUMNAS DE PERFIL PTR DE 4"x 4"x 1/4" DE ESPESOR DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR. SOLDADAS DE LA PARTE INFERIOR A PLACA DE 5" x 5" DE 1/2" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" AHOGADA EN LOSA DE ENTREPISO. PERFIL DE ESCALERA A BASE DE SOLERA DE 1/2" x 2", CON CORTES A 45 ° PARA UNIR PIEZAS. ESCALONES DE 30cm x 84cm DE HUELLA Y 19.5cm DE PERALTE A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTECALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-100" (1"X1") CALIBRE 16 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR.(A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 06) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE. HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	469.77	$ 80.63	$ 37,877.56

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** OCHENTA PESOS 63/100 M.N. **				
C.00.0213	PERGOLADO PO-1 DE HERRERÍA EN AZOTEA. A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C- 125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 2.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 5.20mts DE LARGO. AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 06) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE. HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **	KG	141.25	$ 81.35	$ 11,490.69
C.00.0214	PERGOLADO PO-2 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.6mts DE LARGO. COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS A PARTE SUPERIOR A VIGA VM-4. PERFILES DE 1.57mts DE LARGO SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 0.58mts DE LARGO. AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 07) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO. (VER "CÓDIGO DE COLOR SEGÚN ACOMODO"). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **	KG	41.29	$ 81.35	$ 3,358.94
C.00.0215	PERGOLADO PO-3 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA	KG	61.20	$ 81.35	$ 4,978.62

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 3.50mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 08) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO. (VER "CÓDIGO DE COLOR SEGÚN ACOMODO"). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N **.				
C.00.0216	PERGOLADO PO-4 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.575mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO. SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 6.65mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 09) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO. (VER "CÓDIGO DE COLOR SEGÚN ACOMODO"). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **.	KG	115.20	$ 81.35	$ 9,371.52
C.00.0217	PERGOLADO PO-5 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO. SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 4.54mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE	KG	79.27	$ 81.35	$ 6,448.61

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **				
C.00.0218	PERGOLADO PO-6 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 4.54mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **	KG	67.32	$ 81.35	$ 5,476.48
C.00.0219	PERGOLADO PO-7 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.6mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS A PARTE SUPERIOR A VIGA VM-4, PERFILES DE 1.57mts DE LARGO SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 0.58mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **	KG	24.85	$ 81.35	$ 2,021.55
C.00.0220	PERGOLADO PO-8 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 5.86mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **	KG	101.69	$ 81.35	$ 8,272.48
C.00.0221	PUERTA EN AZOTEA ABATIBLE HACIA EXTERIOR (JALADERA DERECHA) CONTRAMARCO DE PERFIL RECTANGULAR DE 2 1/2" X 1" CALIBRE 12, PERFIL	KG	83.86	$ 76.36	$ 6,403.55

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PERIMETRAL DE PUERTA A BASE DE PTR DE 2"x2" CALIBRE 18 CON ENTREPAÑOS HORIZONTALES @15CM (A CENTRO) A BASE DE PERFIL PTR DE 1" x 1" CALIBRE 18 RECUBIERTOS CON LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 14. JALADERA EN "L" DE 5cm x 10cm UBICADA A 90cm A CENTRO (CON RESPECTO A NIVEL DE PISO TERMINADO) A BASE DE SOLERA DE 1/2" x 4" (DOBLADA A 90° PARA FORMAR LA "L") Y CERRADURA DE EMBUTIR PARA PUERTA ABATIBLE. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **				
	Total de HERRERÍA **** QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 44/100 M.N. ****				**$ 559,720.44**
#1.36	**CARPINTERÍA PLANTA BAJA**				
C.00.0222	PUERTA DE TAMBOR (P-1) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS. ABATIBLE DE DERECHA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (JALADERA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. CON CIERRA PUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 26,988.04	$ 26,988.04
C.00.0223	PUERTA DE TAMBOR (P-2 / P-3) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (MANIJA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO	PZA	2.00	$ 26,909.68	$ 53,819.36

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. **				
C.00.0224	PUERTA DE TAMBOR (P-4, P-5, P-10) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS ABATIBLE DE DERECHA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (MANIJA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 26,909.68	$ 80,729.04
C.00.0225	PUERTA DE TAMBOR (P-6) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS, ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (JALADERA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. CON CIERRAPUERTAS HIDRAULICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	1.00	$ 28,522.24	$ 28,522.24

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 24/100 M.N. **				
C.00.0226	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (P-7) DE MEDIDAS DE 1.20X 3.00 MTS. ABATIBLE DE CENTRO HACIA LATERALES (MANIJA DERECHA E IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDORES PARA PUERTAS Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 29,199.48	$ 29,199.48
C.00.0227	PUERTA DE TAMBOR (P-8) DE MEDIDAS DE 1.10X3.00 MTS., ABATIBLE DE DEREHCA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (JALADERA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES COLCOADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS. FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR, ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 33,981.83	$ 33,981.83
C.00.0228	PUERTA DE TAMBOR (P-9) DE MEDIDAS DE 1.10X3.00	PZA	1.00	$ 33,981.83	$ 33,981.83

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MTS. ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (JALADERA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, COLCOADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS, FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR, ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **				
C.00.0229	PUERTA DE TAMBOR (PA-1)) CORREDIZA DE DERECHA A IZQUIERDA (JALADERA DERECHA) DE 2.5 mts DE ALTO CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 50cm DE ALTO BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. CON SISTEMA DESLIZABLE SERIE 'CO1' PARA 80KG, MATERIAL Y ACABADO EN ALUMINIO MODELO 'CY-CO1' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR DE EMBUTIR DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'J-903' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 32,125.67	$ 32,125.67
C.00.0230	BARRA EN ÁREA DE CAFÉ (MC-1 Y MC-2) CON 1 CAJÓN Y 6 PUERTAS ABATIBLES. MEDIDAS DE 2.85 DE ANCHO Y 0.90 MTS DE ALTO. FABRICADA EN MDF DE 1/2 "" DE ESPESOR CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA	PZA	2.00	$ 44,907.72	$ 89,815.44

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MARCA 'ARAUCO' E INTERIORES EN MALAMINA COLOR 'BLANCO ABSOLUTO' ACBADO 'MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO'. ZOCLO DE 10CM DE ALTO CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO'. ZOCLO DE CUBIERTA Y CUBIERTA POST FORMADA CON HPL DE 1"" DE ESPESOR ACABADO 'ARDESIA' (3255) DE LA MARCA 'KOBER' DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO. NCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. " Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 72/100 M.N. **				
	Total de CARPINTERÍA PLANTA BAJA **** CUATROCIENTOS NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. ****				**$ 409,162.93**
#1.37	**CARPINTERÍA PLANTA ALTA**				
C.00.0231	PUERTA DE TAMBOR (P-11) DE MEDIDAS DE 1.00 X 3.00 MTS, ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (MANIJA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE', INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 28,190.54	$ 28,190.54
C.00.0232	PUERTA DE TAMBOR (P-12) DE MEDIDAS DE 0.90X3.00 MTS. ABATIBLE DE DEREHCA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (MANIJA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LINEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI'	PZA	1.00	$ 27,812.30	$ 27,812.30

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 30/100 M.N. **				
C.00.0233	PUERTA DE TAMBOR (P-13) DE MEDIDAS DE 1.00X3.00 MTS, ABATIBLE DE DEREHCA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (MANIJA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 94/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 28,190.94	$ 28,190.94
C.00.0234	PUERTA DE TAMBOR (P-14) ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (JALADERA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR, MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPADA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES COLOCADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS. FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR. ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	1.00	$ 34,776.57	$ 34,776.57

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **				
C.00.0235	PUERTA DE TAMBOR (P-15) ABATIBLE DE DEREHCA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (JALADERA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm. BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR.ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES COLOCADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS, FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR, ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. "	PZA	1.00	$ 34,776.57	$ 34,776.57
	Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **				
C.00.0236	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (P-16) ABATIBLE DE CENTRO HACIA LATERALES (MANIJA DERECHA E IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLON DE 3x10cm, BASTIDORES PARA PUERTAS Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. "	PZA	1.00	$ 35,495.34	$ 35,495.34
	Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **				
C.00.0237	SUM Y COLOCACION DE 1 PUERTA DE TAMBOR (PA-2) CORREDIZAS DE DERECHA A IZQUIERDA (JALADERA DERECHA) Y 1 PUERTA DE TAMBOR CORREDIZAS DE	PZA	1.00	$ 51,354.04	$ 51,354.04

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	IZQUIERDA A DERECHA (JALADERA IZQUIERDA)DE 2.5 mts DE ALTO CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 50cm DE ALTO . BASTIDOR PARA PUERTAS Y FIJOS A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPADA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. CON SISTEMA DESLIZABLE SERIE 'CO1' PARA 80KG. MATERIAL Y ACABADO EN ALUMINIO MODELO 'CY-CO1' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR Y JALADERA EXTERIOR DE EMBUTIR DE ACERO INXOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'J-903' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N. **				
C.00.0238	BARRA EN ÁREA DE CAFÉ (MC-3 Y MC-4) CON 1 CAJÓN Y 6 PUERTAS ABATIBLES. FABRICADA EN MDF DE 1/2 "" DE ESPESOR CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO' E INTERIORES EN MALAMINA COLOR 'BLANCO ABSOLUTO' ACBADO 'MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO'. ZOCLO DE 10CM DE ALTO CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO'. ZOCLO DE CUBIERTA Y CUBIERTA POST FORMADA CON HPL DE 1"" DE ESPESOR ACABADO 'ARDESIA' (3255) DE LA MARCA 'KOBER' DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO DE 2.85 MTS DE LARGO X 0.90 DE ALTO X 0.60 MTS DE ANCHO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS UN PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 56,701.18	$ 113,402.36
C.00.0239	CLOSET (CL-1) EN DIRECCIÓN GENERAL EN PLANTA ALTA. FABRICADO EN MDF DE 1/2 "" DE ESPESOR CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'NIQUEL' ACABADO 'TEXTURA MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO' E INTERIORES EN MALAMINA COLOR 'BLANCO ABSOLUTO' ACBADO 'MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO'. ZOCLO DE 10CM DE ALTO CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'NIQUEL' ACABADO 'TEXTURA MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. " Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 58,435.08	$ 58,435.08
	Total de CARPINTERÍA PLANTA ALTA **** CUATROCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ****				$ 412,433.74

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
#1.38	**MUEBLES DE BAÑO PLANTA BAJA**				
C.00.0240	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-1) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE). MEDIDAS DE 1.40 DE LARGO X 0.55 ANCHO EMPOTRADO SOBRE MURO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,575.75	$ 3,575.75
C.00.0241	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-2) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE). MEDIDAS DE 1.40 DE LARGO X 0.55 ANCHO EMPOTRADO SOBRE MURO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. """ Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,575.75	$ 3,575.75
C.00.0242	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-3) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE). MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO. 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.80 MTS. A EMPOTRADO SOBRE MURO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. """ Precio unitario: ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 32,451.15	$ 32,451.15
C.00.0243	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-4) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) .MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO. 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.80 MTS. A EMPOTRADO SOBRE MURO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. """ Precio unitario. ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 32,451.15	$ 32,451.15
	Total de MUEBLES DE BAÑO PLANTA BAJA **** SETENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. ****				**$ 72,053.80**
#1.39	**MUEBLES DE BAÑO PLANTA ALTA**				
C.00.0244	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (M-5) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL DERECHO VISIBLE) LAVABO DE SOBREPONER Y LLAVE	PZA	1.00	$ 3,945.28	$ 3,945.28

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MONTADA SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE). MEDIDAS DE 1.20 X 0.60 MTS. EMPOTRADO A MUIRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. ""				
	Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **				
C.00.0245	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-6) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA(NO INCLUYE). MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO. 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.80 MTS. A EMPOTRADO SOBRE MURO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. ""	PZA	1.00	$ 32,451.15	$ 32,451.15
	Precio unitario: ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **				
C.00.0246	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-7) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO. (PERFIL DERECHO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE). MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO. 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.80 MTS. A EMPOTRADO SOBRE MURO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. ""	PZA	1.00	$ 32,451.15	$ 32,451.15
	Precio unitario: ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **				
	Total de MUEBLES DE BAÑO PLANTA ALTA **** SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. ****				**$ 68,847.58**
#1.40	**MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA BAJA**				
C.00.0247	SUMINISTTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ELECTRONICA PARA LAVABO DE CORRIENTE DIRECTA MODELO : "6055105MX.002" MARCA "AMERICAN ESTÁNDAR". CONSTRUCCIÓN SOLIDA DE LATÓN .002 CROMO . INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	12.00	$ 9,408.58	$ 112,902.96
	Precio unitario: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 58/100 M.N. **				
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOSIFICADOS DE JABÓN DE 1000 ML, POSEE UN MECANISMO INTERNO DE PULSADOR QUE EVITYA ESCURRIMIENTO DE JABÓN. COLORE DE PRODUCTO: BASE Y TAPA BLANCA. PULSADOR GRIS DE 23.50 CM X 13.0 CM X 9.50 CM. FABRICADO EN ABS LA BASE Y TAPA, MODELO AC70000 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	8.00	$ 924.01	$ 7,392.08
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 01/100 M.N. **				

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.40 MTS DE LARGO X1 .00 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 3,038.04	$ 6,076.08
C.00.0250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 2) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 2.00 MTS DE LARGO X 0.85 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 3,476.38	$ 6,952.76
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 3) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DI ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.05 MTS DE LARGO X 0.90 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2,862.38	$ 5,724.76
C.00.0252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR PARA COLOCAR PAPEL TOALLA INTERDOBLADA, BASE Y TAPA BLANCA CON RANURA PARA OBSERVAR CONSUMO DE PAPEL. INIDCADO PARA LUGARES DE ALTA ROTACIÓN Y RECOMENDADO PARA W.C. PÚBLICOS DE MEDIDAS DE 27.5 CM X 36.5 CM X 12.5 CM. MODELO DT34001 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,251.40	$ 7,508.40
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CON PROTECTORES PLÁSTICOS EN ASAS Y FONDO DE FÁCIL MANEJO, ECONÓMICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20-ASA Y FONDO CON PROTECCIÓN PLASTICA-PINTURA EN POLVO EPOXICA HORNEADA QUE BRINDA MAXIMA DURABILIDAD DE MEDIDAS DE 18.2 CM X 18.2 CM 30 CMS . MODELO B170000 DE LA MARCA JOFEL. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 665.79	$ 3,994.74
C.00.0254	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO COMPACTO. DE FÁCIL INSTALACIÒN. INCLUYE: SPUD 3/4" PARA FLUXOMETRO Y BRIDA 2", MODELO TERRA I. DE LA MARCA CATO. CON VÁLVULA DE PUSH DE BAJA PRESIÓN PARA MINGITORIO DE LA MARCA HELVEX LINEA PROYECTA. MODELO ÚM-01 O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 5,516.05	$ 27,580.25

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0255	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE TAZA ELONGADA CADET DE LA MARCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 01230.020 BLANCO CON ASIENTO ALARGADO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 5,705.52	$ 85,582.80
C.00.0256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA TAZA 4.8 lpd FLOWISE 6047121MX DE LA MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 5,089.97	$ 76,349.55
C.00.0257	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PORTARROLLO PARA COLOCAR UN ROLLO DE PAPEL DE 12" (305 MM). BASE BLANCA Y TAPA BLANCA CON RANURA EN EL CENTRO PARA VER CONSUMO DE PAPEL. PRODUCTO CON CERRADURA AZUR Y SE REOCMIENDA PARA W.C. PÚBLICOS DE 35 CM X 36 CM, MODELO PH53001 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 978.40	$ 14,676.00
C.00.0258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CILÍNDRICO CON CABEZAL BASCULANTE DE 40 LTS DE CAPACIDAD. MODELO "AL74040SV" DE LA MARCA JOFEL, COLOR Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO. DIMENSIONES DE 35.2 CM ? X 57.5 CM DE ALTO . Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 1,833.30	$ 27,499.50
C.00.0259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO PARA TOALLAS SANITARIAS CON TAPA ABATIBLE MODELO "241011" DE LA MARCA "ART CENTER" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 ACABADO PULIDO. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 89/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 2,317.89	$ 20,861.01
C.00.0260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD DE 47 CMS DE LARGO DE SEMI-EMPOTRAR MODELO 'B-470-S'DE LA MARCA HELVEX FABRICADA CON TUBO DE 1-1/4" DE ? DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CAL.18, INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2,369.39	$ 9,477.56
C.00.0261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTACHE" CON CÓDIGO 'PEI40'INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR). INCLUYE: 7 MAMPARAS FIJAS, 5	PZA	1.00	$ 83,122.23	$ 83,122.23

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PUERTAS DE 60 CMS. 1 PUERTA DE 90 CMS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS . INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N. **				
C.00.0262	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTAVHE" CON CÓDIGO 'PEI40'INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA.(REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR) INCLUYE. 4 MAMPARAS FIJAS, 3 PUERTAS DE 60 CMS. 1 PUERTA DE 90 CM, 3 MAMPARAS DIVISORIAS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS PARA MINGITORIOS. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 62,948.04	$ 62,948.04
	Total de MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA BAJA				**$ 558,648.72**
	**** QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ****				
#1.41	**MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA ALTA**				
C.00.0260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD DE 47 CMS DE LARGO DE SEMI-EMPOTRAR MODELO 'B-470-S' DE LA MARCA HELVEX FABRICADA CON TUBO DE 1-1/4" DE ? DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CAL.18. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2,369.39	$ 9,477.56
C.00.0263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MODELO JAZMIN, COLOR BLANCO DE LA MARCA CATO O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, BAJO CONSUMO DE 3.8 LPD. FABRICADO EN DOS PIEZAS , TAZA Y TANQUE DE MANIJA FRONTAL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,594.39	$ 3,594.39
C.00.0264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTA PAPEL HORIZONTAL PARA BAÑO DE 15.2 CM DE LARGO MODELO PIAZZA 'PIA-117' DE LA MARCA HELVEX. CONSTRUCCIÓN EN LATÓN CON COLOR Y ACABADO EN CROMO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 23/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,821.23	$ 1,821.23
C.00.0265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER 'ARUBA'SIN REBOSADERO NI	PZA	1.00	$ 4,034.96	$ 4,034.96

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PERFORACIONES DE FORMA RECTANGULAR DE 52.1 CM DE LARGO X 37 CM DE ANCHO X 10.5 CM DE ALTO, MODELO '01797.020'DE LA MARCA "AMERICAN STANDARD", ACABADO EN CERÁMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO COLOR '.020 BLANCO'. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **				
C.00.0266	SUMINISTTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ELECTRONICA PARA LAVABO DE CORRIENTE DIRECTA MODELO : '6055105MX.002" MARCA "AMERICAN ESTÁNDAR", CONSTRUCCIÓN SOLIDA DE LATÓN .002 CROMO , INCLUYE: MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 58/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 9,408.58	$ 84,677.22
C.00.0267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 4) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DI ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.10 MTS DE LARGO X 1.00 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,943.56	$ 2,943.56
C.00.0268	PORTA PAPEL HORIZONTAL PARA BAÑO DE 42.3 CM DE LARGO MODELO PIAZZA 'PIA-117'DE LA MARCA HELVEX. CONSTRUCCIÓN EN LATÓN COLOR ACABADO EN CROMO PULIDO PIAZZA PIA-105. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,198.07	$ 2,198.07
C.00.0269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOSIFICADOS DE JABÓN DE 1000 ML, POSEE UN MECANISMO INTERNO DE PULSADOR QUE EVITYA ESCURRIMIENTO DE JABÓN. COLORE DE PRODUCTO: BASE Y TAPA BLANCA, PULSADOR GRIS DE 23.50 CM X 13.0 CM X 9.50 CM. FABRICADO EN ABS LA BASE Y TAPA, MODELO AC70000 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 924.01	$ 6,468.07
C.00.0270	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 2) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 2.00 MTS DE LARGO X 0.85 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 3,476.38	$ 6,952.76
C.00.0271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 3) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DI ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.05 MTS DE	PZA	2.00	$ 2,862.38	$ 5,724.76

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LARGO X 0.90 MTS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **				
C.00.0272	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR PARA COLOCAR PAPEL TOALLA INTERDOBLADA, BASE Y TAPA BLANCA CON RANURA PARA OBSERVAR CONSUMO DE PAPEL. INIDCADO PARA LUGARES DE ALTA ROTACIÓN Y RECOMENDADO PARA W.C. PÚBLICOS DE MEDIDAS DE 27.5 CM X 36.5 CM X 12.5 CM. MODELO DT34001 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 1,251.40	$ 6,257.00
C.00.0273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO COMPACTO, DE FÁCIL INSTALACIÓN. INCLUYE: SPUD 3/4" PARA FLUXOMETRO Y BRIDA 2". MODELO TERRA I, DE LA MARCA CATO. CON VÁLVULA DE PUSH DE BAJA PRESIÓN PARA MINGITORIO DE LA MARCA HELVEX. LÍNEA PROYECTA. MODELO UM-01 O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 5,516.05	$ 22,064.20
C.00.0274	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE TAZA ELONGADA CADET DE LA MARCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 01230.020 BLANCO CON ASIENTO ALARGADO. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 5,705.52	$ 57,055.20
C.00.0275	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA TAZA 4.8 lpd FLOWISE 6047121MX. DE LA MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 5,341.44	$ 53,414.40
C.00.0276	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO PARA COLOCAR UN ROLLO DE PAPEL DE 12" (305 MM). BASE BLANCA Y TAPA BLANCA CON RANURA EN EL CENTRO PARA VER CONSUMO DE PAPEL. PRODUCTO CON CERRADURA AZUR Y SE REOCMIENDA PARA W.C. PÚBLICOS DE 35 CM X 36 CM. MODELO PH53001 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 1,193.97	$ 13,133.67
C.00.0277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTACHE" CON CÓDIGO "PEI40" INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL	PZA	1.00	$ 83,122.23	$ 83,122.23

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCOPERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. INCLUYE: 7 MAMPARAS FIJAS, 5 PUERTAS DE 60 CMS, 1 PUERTA DE 90 CMS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS. MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR) INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N. **				
C.00.0278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTAVHE" CON CÓDIGO 'PEI40 INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTIA. (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR). INCLUYE: 4 MAMPARAS FIJAS, 3 PUERTAS DE 60 CMS, 1 PUERTA DE 90 CM, 3 MAMPARAS DIVISORIAS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS PARA MINGITORIOS. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 62,948.04	$ 62,948.04
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CON PROTECTORES PLÁSTICOS EN ASAS Y FONDO DE FÁCIL MANEJO, ECONÓMICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20-ASA Y FONDO CON PROTECCIÓN PLASTICA-PINTURA EN POLVO EPOXICA HORNEADA QUE BRINDA MAXIMA DURABILIDAD DE MEDIDAS DE 18.2 CM X 18.2 CM 30 CMS . MODELO B170000 DE LA MARCA JOFEL. Precio unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 665.79	$ 3,328.95
C.00.0258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CILÍNDRICO CON CABEZAL BASCULANTE DE 40 LTS DE CAPACIDAD, MODELO "AL74040SV" DE LA MARCA JOFEL, COLOR Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO. DIMENSIONES DE 35.2 CM ? X 57.5 CM DE ALTO . Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 1,833.30	$ 20,166.30
C.00.0259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO PARA TOALLAS SANITARIAS CON TAPA ABATIBLE MODELO "241011" DE LA MARCA "ART CENTER" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 ACABADO PULIDO. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 89/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 2,317.89	$ 13,907.34
	Total de MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA ALTA				**$ 463,289.91**
	**** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. ****				
#1.42	**EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES /IS-INSTALACIÓN SANITARIA**				
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE	ML	116.79	$ 8.17	$ 954.17

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **				
C.00.0280	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **	M3	38.22	$ 235.89	$ 9,015.72
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	M2	6.42	$ 91.34	$ 586.40
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	M3	31.80	$ 294.29	$ 9,358.42
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	M3	38.22	$ 14.59	$ 557.63
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., Precio unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	382.20	$ 4.14	$ 1,582.31
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3/KM	382.20	$ 5.40	$ 2,063.88
C.00.0283	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 80/100 M.N. **	ML	118.80	$ 27.80	$ 3,302.64
	Total de EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES /IS-INSTALACIÓN SANITARIA				**$ 27,421.17**
	**** VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 17/100 M.N. ****				
#1.43	**EDIFICIO - SOPORTERÍA Y CANALIZACIONES / IS-INSTALACIÓN SANITARIA**				
C.00.0284	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 50 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **	m	255.50	$ 44.98	$ 11,492.39

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0285	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelacion, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 91/100 M.N. **	m	62.04	$ 108.91	$ 6,756.78
C.00.0286	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 2" (51 MM.) CON PARA ACOMETIDA AEREA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	ML	6.00	$ 398.32	$ 2,389.92
C.00.0287	Codo de 87° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 50 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	pieza	78.00	$ 63.35	$ 4,941.30
C.00.0288	Codo de 87° con salida baja de 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 131.19	$ 1,311.90
C.00.0289	Codo de 45° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 50 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **	pieza	38.00	$ 59.87	$ 2,275.06
C.00.0290	Codo de 45° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. **	pieza	25.00	$ 122.84	$ 3,071.00
C.00.0291	Codo de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro x 90°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	pieza	12.00	$ 253.78	$ 3,045.36
C.00.0292	Cople para tubo de PVC sanitario cementar, de 50 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. **	pieza	26.00	$ 59.61	$ 1,549.86
C.00.0293	Cople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 99/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 105.99	$ 317.97
C.00.0294	Cople de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 158.02	$ 948.12

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0295	Te sencilla multicople de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexion con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **	pieza	45.00	$ 85.39	$ 3,842.55
C.00.0296	Ye sencilla de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO TRES PESOS 66/100 M.N. **	pieza	33.00	$ 103.66	$ 3,420.78
C.00.0297	Ye sencilla multicople de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 67/100 M.N. **	pieza	30.00	$ 306.67	$ 9,200.10
C.00.0298	Ye sencilla multicople reducida de 100 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 249.34	$ 1,246.70
C.00.0299	Ye doble de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 72/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 121.72	$ 365.16
C.00.0300	Ye doble de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 263.70	$ 1,318.50
C.00.0301	Tapón de registro con tapa de bronce de 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 262.26	$ 1,311.30
C.00.0302	Tapón de registro con tapa de aluminio de 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 451.21	$ 4,512.10
C.00.0303	Niple de acero galvanizado, cédula 40, de 50 mm de diámetro, rosca corrida, conforme a la norma NMX-B-177-1990. Incluye: presentación, colocación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 146.83	$ 880.98
C.00.0304	Adaptador galvanizado espiga PVC de 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 49/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 125.49	$ 1,003.92

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0305	Tela mosquitera para protección de tubería. Incluye: abrazadera sin fin, fijación, presentación, instalación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **	M2	0.80	$ 183.08	$ 146.46
C.00.0306	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 53 mm de diámetro, con tornillo, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 49.93	$ 399.44
C.00.0307	Riel unicanal liso de 4 x 4 cm tramo de 3 metros, a cualquier altura. Incluye: preparación, cortes, colocación, trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 85/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 306.85	$ 613.70
C.00.0308	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 04/100 M.N. **	pieza	16.00	$ 14.04	$ 224.64
C.00.0309	Taquete de expansión con tornillo de 3/8", código TTBCT, marca CLEVIS, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **	pieza	16.00	$ 57.79	$ 924.64
	Total de EDIFICIO - SOPORTERÍA Y CANALIZACIONES / IS-INSTALACIÓN SANITARIA				**$ 67,510.63**
	**** SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N. ****				
#1.44	**OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS/ DESCARGA SANITARIA**				
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	ML	154.58	$ 8.17	$ 1,262.92
C.00.0310	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	M3	102.52	$ 54.61	$ 5,598.62
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	M2	10.82	$ 91.34	$ 988.30
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	M3	91.70	$ 294.29	$ 26,986.39
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE	M3	91.70	$ 14.59	$ 1,337.90

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **				
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.. Precio unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	917.00	$ 4.14	$ 3,796.38
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3/KM	917.00	$ 5.40	$ 4,951.80
C.00.0311	REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERIA EXISTENTE A LA NUEVA LINEA DE DRENAJE, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **	PZA	17.00	$ 2,437.26	$ 41,433.42
C.00.0312	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **	PZA	17.00	$ 152.95	$ 2,600.15
C.00.0313	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10" A 18", 0.25 A 0.45 MTS) A POZO DE VISITA CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 401.82	$ 401.82
C.00.0314	"Tubo de PEAD de 150 mm (6""") corrugado N-12 WT sistema hermético sanitario (Water Thigt). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y acoplamiento" Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	m	154.58	$ 271.33	$ 41,942.19
	Total de OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS/ DESCARGA SANITARIA				**$ 131,299.89**

** CIENTO TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. **

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
#1.45	**EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
C.00.0283	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUIALES (A MARRO Y CINCEL), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 80/100 M.N. **	ML	203.42	$ 27.80	$ 5,655.08
C.00.0315	Resane de ranura a base de mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye: dimensionamiento, trazo, aplicación controlada y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **	ML	203.42	$ 54.21	$ 11,027.40
C.00.0316	Caja de valvulas de 30X60 cm, marco de aluminio anonizado natural, tabletas de aluminio estriado anonizado natural, bisagra de piano y cerradura de resbalon. Incluye perforación en muro, presentación, alineación amacice con cemento gris, y fijación. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 2,541.64	$ 20,333.12
	Total de EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 37,015.60**
	**** TREINTA Y SIETE MIL QUINCE PESOS 60/100 M.N. ****				
#1.46	**EDIFICIO - SOPORTERÍA Y CANALIZACIONES-INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
C.00.0317	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. **	m	78.60	$ 46.18	$ 3,629.75
C.00.0318	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza. Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. **	m	12.34	$ 68.53	$ 845.66
C.00.0319	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	m	21.36	$ 83.92	$ 1,792.53
C.00.0286	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 2" (51 MM.) CON PARA ACOMETIDA AEREA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	ML	12.00	$ 398.32	$ 4,779.84
C.00.0320	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. **	m	50.14	$ 135.46	$ 6,791.96
C.00.0321	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. **	m	41.75	$ 171.08	$ 7,142.59

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0322	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación cementante de cpvc y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. **	m	136.84	$ 265.59	$ 36,343.34
C.00.0323	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza." Precio unitario: ** NUEVE PESOS 94/100 M.N. **	pieza	19.00	$ 9.94	$ 188.86
C.00.0324	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 19 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza" Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 19.82	$ 59.46
C.00.0325	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza." Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 10/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 28.10	$ 224.80
C.00.0326	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza." Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 63.68	$ 636.80
C.00.0327	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza." Precio unitario: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **	pieza	14.00	$ 89.87	$ 1,258.18
C.00.0328	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza." Precio unitario: ** CIENTO TRECE PESOS 00/100 M.N. **	pieza	36.00	$ 113.00	$ 4,068.00
C.00.0329	"Niple de acero galvanizado, cédula 40, de 50 mm de diámetro con 100 mm delongitud, conforme a la norma NMX-B-177-1990, Incluye: presentación, colocación y limpieza." Precio unitario: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 57/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 125.57	$ 251.14
C.00.0330	Tuerca unión hidráulica de Acero Galvanizado, cedula 40 para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 451.58	$ 903.16
C.00.0331	Cople de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza Precio unitario: ** OCHO PESOS 63/100 M.N. **	pieza	16.00	$ 8.63	$ 138.08
C.00.0332	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro, a	pieza	6.00	$ 24.89	$ 149.34

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza" Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 89/100 M.N. **				
C.00.0333	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza" Precio unitario: ** SETENTA PESOS 01/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 70.01	$ 700.10
C.00.0334	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. " Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	pieza	7.00	$ 83.12	$ 581.84
C.00.0335	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza" Precio unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 70/100 M.N. **	pieza	38.00	$ 106.70	$ 4,054.60
C.00.0336	"Tee de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza " Precio unitario: ** DIEZ PESOS 85/100 M.N. **	pieza	28.00	$ 10.85	$ 303.80
C.00.0337	"Tee de CPVC Flowguard para tubo de 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza" Precio unitario: ** CATORCE PESOS 50/100 M.N. **	pieza	9.00	$ 14.50	$ 130.50
C.00.0338	"Tee de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza." Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 89/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 24.89	$ 99.56
C.00.0339	Tee de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	pieza	25.00	$ 66.93	$ 1,673.25
C.00.0340	Tee de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diametro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	pieza	14.00	$ 109.49	$ 1,532.86
C.00.0341	Tee de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **	pieza	11.00	$ 283.84	$ 3,122.24
C.00.0342	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 19 a 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o	pieza	14.00	$ 16.55	$ 231.70

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 55/100 M.N. **				
C.00.0343	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 25 a 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 25.36	$ 126.80
C.00.0344	Reduccion Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 25 a 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 25.41	$ 254.10
C.00.0345	Reduccion Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 32 a 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	pieza	25.00	$ 41.77	$ 1,044.25
C.00.0346	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 38 a 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 68.03	$ 68.03
C.00.0347	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 38 a 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	pieza	25.00	$ 74.86	$ 1,871.50
C.00.0348	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 50 a 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIEN PESOS 85/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 100.85	$ 302.55
C.00.0349	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 50 a 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	pieza	7.00	$ 131.30	$ 919.10
C.00.0350	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N. **	pieza	26.00	$ 18.85	$ 490.10
C.00.0351	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 32.30	$ 161.50
C.00.0352	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación,	pieza	20.00	$ 80.31	$ 1,606.20

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** OCHENTA PESOS 31/100 M.N. **				
C.00.0353	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 39/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 107.39	$ 214.78
C.00.0354	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 147.51	$ 1,475.10
C.00.0355	Adaptador hembra de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 91/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 18.91	$ 37.82
C.00.0356	Tuerca union de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 62.15	$ 186.45
C.00.0357	Tuerca unión de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 67.42	$ 67.42
C.00.0358	Tuerca unión de CPVC Flowguard para tubo de 51 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijacion, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 18/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 114.18	$ 456.72
C.00.0359	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1/2" (13 MM) Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 166.61	$ 166.61
C.00.0360	Tapón de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 99/100 M.N. **	pieza	26.00	$ 14.99	$ 389.74
C.00.0361	Tapón de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	pieza	25.00	$ 58.50	$ 1,462.50
C.00.0362	Valvula de esfera con cuerpo de latón forjado, con extremos roscados, para 360 PSI de presión, figura 553, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: presentación, roscado,	pieza	2.00	$ 1,028.76	$ 2,057.52

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	sellado con cinta teflón y conexión a tubería P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. **				
C.00.0363	Válvula de esfera con cuerpo de latón forjado, con extremos roscados, para 360 PSI de presión, figura 553, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 1,387.47	$ 6,937.35
C.00.0364	Válvula de compuerta de 64 mm (2 1/2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 14 kg/cm2, serie 83 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 5,478.70	$ 5,478.70
C.00.0365	Válvula de retención horizontal de 64 mm (2 1/2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 14 kg/cm2, serie 03T o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza. Precio unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 7,394.55	$ 7,394.55
C.00.0366	Válvula tipo pie (pichancha) con cuerpo de bronce, conexión roscable para 170 PSI de presión. Fig. 45P, marca URREA, de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, soldadura a tubería u otras conexiones. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 21/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 1,520.21	$ 3,040.42
C.00.0367	Válvula tipo eliminadora de aire con cuerpo de latón, conexión roscable, para 10 Bares de presión. Fig. AE30A, marca SPIRAX SARCO o similar en calidad, costo y garantía, de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 76/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 2,905.76	$ 8,717.28
C.00.0368	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 25/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 30.25	$ 181.50
C.00.0369	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 37.61	$ 37.61
C.00.0370	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 43.53	$ 348.24
C.00.0371	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 52.91	$ 105.82
C.00.0372	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	pieza	26.00	$ 58.74	$ 1,527.24

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0373	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 64 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 79/100 M.N. **	pieza	13.00	$ 117.79	$ 1,531.27
C.00.0374	Varilla Roscada galvanizada de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	pieza	13.75	$ 174.44	$ 2,398.55
C.00.0375	Cople hexagonal galvanizado de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijacion y limpieza. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. **	pieza	55.00	$ 25.50	$ 1,402.50
C.00.0376	Taquete de expansión sin tornillo de 3/8", código TTBST, marca CLEVIS, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N. **	pieza	165.00	$ 27.28	$ 4,501.20
C.00.0291	Codo de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro x 90° conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 253.78	$ 1,522.68
C.00.0308	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 04/100 M.N. **	pieza	165.00	$ 14.04	$ 2,316.60
	Total de EDIFICIO - SOPORTERÍA Y CANALIZACIONES- INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 142,434.24**
	**** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****				
#1.47	**EDIFICIO - EQUIPOS- INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
C.00.0377	"EQUIPO DE BOMBEO DUPLEX DE VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE MARCA BM LINEA "PRESURIZADOR EM" 2 Bombas eléctricas centrifugas de caracol marca BM modelo A71.5 radialmente partidas de un solo paso, impulsor de HIERRO GRIS NODULAR CERRADO, sello mecánico, voluta auto purgable de HIERRO, HIERRO GRIS con succión BRIDADA de 2 " y descarga BRIDADA de 2". Acopladas directamente a motor eléctrico trifásico 3 HP, 2 POLOS 3,500 RPM, 220 TRIFASICO volts CA, 60 ciclos. 2 Controles de velocidad variable, con tecnología IGBT, DSP, programa de control con PID, con protecciones por bajo y alto voltaje, corto circuito, sobrecarga y funcionamiento en seco, control en caja hermética enfriado por agua, Cabezal DE ACOPLAMIENTO A BOMBA, EN HIERRO GRIS, BRIDADO Y SOPORTE PARA MODULO DE CONTROL de descarga y módulo de control de una sola pieza en hierro gris con descarga de 3 " BRIDADA. 2 Tanques precargado con capacidad de 4.4 Galones. Incluye: Conexiones hidraulicas y eléctricas.""" Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 163,866.58	$ 163,866.58
	Total de EDIFICIO - EQUIPOS- INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 163,866.58**

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **				
#1.48	**OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS - ACOMETIDA HIDRÁULICA**				
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	ML	76.72	$ 8.17	$ 626.80
C.00.0310	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	M3	16.88	$ 54.61	$ 921.82
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	M2	2.11	$ 91.34	$ 192.73
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	M3	14.77	$ 294.29	$ 4,346.66
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	M3	14.77	$ 14.59	$ 215.49
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., Precio unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	M3/KM	16.25	$ 4.14	$ 67.28
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3/KM	16.25	$ 5.40	$ 87.75
C.00.0378	PROTECCION DE TUBO DE P.V.C. ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" H.O. DE 2.00 X 0.40 X 0.10 MTS. EN CRUCE CON DESCARGAS DOMICILIARIAS P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 156.64	$ 469.92
C.00.0379	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 1, CON	PZA	1.00	$ 7,068.66	$ 7,068.66

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DIMENSIONES INTERIORES DE 0.70X 0.70 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2. CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS CONCRETO F'C=200 KG/CM2. RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAPAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **				
C.00.0380	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 0.90 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, PARA ARMADO DE CAJA DE VALVULAS, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 955.88	$ 955.88
C.00.0381	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, STANDAR TIPO D.D.F. O S.A.R.H. (130 KGS.) P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,216.49	$ 3,216.49
C.00.0382	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 47/100 M.N. **	M3	0.50	$ 4,924.47	$ 2,462.24
C.00.0383	Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie inglesa, RD-26, de 25 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional, lubricante para PVC, flete, acarreos, maniobras y prueba hidrostratica p.u.o.t. Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **	m	76.72	$ 67.82	$ 5,203.15
C.00.0385	Codo de PVC anger serie inglesa de 38 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	pieza	7.00	$ 159.02	$ 1,113.14
C.00.0386	Cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 38 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **	pieza	13.00	$ 178.41	$ 2,319.33
C.00.0387	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 38 mm (1 1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	pieza	3.00	$ 75.84	$ 227.52

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **				
C.00.0388	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 38 x 25 mm (1 1/2" x 1"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza. (ESPECIFICAR MARCA YA QUE ESTA MANEJA CONDUIT VERDE LIGERO Y PESADO) Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 74.78	$ 74.78
C.00.0389	Válvula de flotador (para tinaco o cisterna) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 100 PSI, figura 04.25, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,186.04	$ 1,186.04
C.00.0390	Válvula de compuerta de 25 mm (1 1/2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 14 kg/cm2, serie 83 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS OCHO PESOS 61/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 808.61	$ 808.61
C.00.0391	"Toma domiciliaria en línea de 3"" a base de tubería flexible multicapas PEAD-AL-PEAD de 3/4"" de diámetro, de hasta 2.50 m de longitud. Incluye: abrazadera de PVC 3"" x3/4"", válvula de inserción de 3/4"", codo bronce combinado de compresión de 90° x 3/4"", niple galvanizado de 3/4"" con forro de polietileno de alta densidad de 50 cm de longitud, válvula restrictora de flujo con dispositivo antifraude de 3/4"", 2 niples galvanizados de 3/4"" de 30 cm de longitud, 2 codos galvanizados de 3/4"" x 90°, 2 niples galvanizados de 3/4"" de 10 cm de longitud y medidor de flujo." Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,620.96	$ 1,620.96
	Total de OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS - ACOMETIDA HIDRÁULICA				**$ 33,185.25**
	**** TREINTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. ****				
#1.49	**EDIFICIO- IP-INSTALACIÓN PLUVIAL**				
C.00.0392	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexion con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 91/100 M.N. **	m	126.75	$ 108.91	$ 13,804.34
C.00.0393	Codo de 45° para tubo de PVC sanitario anger, de 100 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexion con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 84/100 M.N. **	pieza	36.00	$ 122.84	$ 4,422.24
C.00.0394	Codo de 87° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	6.00	$ 157.84	$ 947.04

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **				
C.00.0395	Adaptador galvanizado espiga PVC de 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 48/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 216.48	$ 1,298.88
C.00.0396	Ye sencilla multicople de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 302.65	$ 605.30
C.00.0397	Tapón de registro con tapa de aluminio de 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 451.21	$ 451.21
C.00.0398	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 101 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 13/100 M.N. **	pieza	19.00	$ 227.13	$ 4,315.47
C.00.0399	Varilla Roscada galvanizada de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	pieza	4.75	$ 174.44	$ 828.59
C.00.0400	Taquete de expansión sin tornillo de 3/8", código TTBST, marca CLEVIS, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 28/100 M.N. **	pieza	19.00	$ 27.28	$ 518.32
C.00.0401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA AZOTEA CON CUPULA MODELO 444-X , DE CONEXIÓN A TUBO DE 100MM (4") MCA. HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO. INCLUYE: ANILLO, COPLES, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTOPA, LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 2,159.97	$ 12,959.82
C.00.0402	Charola de 1 x 1 m a base de lamina de plomo de 1.5 mm de espesor. Incluye: fijación y limpieza. Precio unitario: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	pieza	6.00	$ 3,359.50	$ 20,157.00
C.00.0293	Cople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza. Precio unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 99/100 M.N. **	pieza	21.00	$ 105.99	$ 2,225.79
C.00.0308	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 04/100 M.N. **	pieza	57.00	$ 14.04	$ 800.28

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0375	Cople hexagonal galvanizado de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. **	pieza	19.00	$ 25.50	$ 484.50
	Total de EDIFICIO- IP-INSTALACIÓN PLUVIAL ** SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. **				**$ 63,818.78**
#1.50	**OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS- DESCARGA PLUVIAL**				
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	ML	155.44	$ 8.17	$ 1,269.94
C.00.0310	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA. CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	M3	117.15	$ 54.61	$ 6,397.56
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	M2	11.15	$ 91.34	$ 1,018.44
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. **	M3	73.84	$ 294.29	$ 21,730.37
C.00.0403	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 23/100 M.N. **	M3	9.69	$ 370.23	$ 3,587.53
C.00.0404	BASE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MAYOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA, P.O.U.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **	M3	9.54	$ 563.08	$ 5,371.78
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	M3	73.84	$ 14.59	$ 1,077.33
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M3/KM	738.40	$ 4.14	$ 3,056.98

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA. P.U.O.T.. Precio unitario: ** CUATRO PESOS 14/100 M.N. **				
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM. SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3/KM	738.40	$ 5.40	$ 3,987.36
C.00.0405	Tubo de PEAD de 150 mm (6"") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Soil Thight). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y acoplamiento. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 70/100 M.N. **	m	125.44	$ 270.70	$ 33,956.61
C.00.0406	Tubo de PEAD de 200 mm (8"") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Soil Thight). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y acoplamiento. Precio unitario: ** TRESCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N. **	m	30.00	$ 301.51	$ 9,045.30
C.00.0311	REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS.DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERIA EXISTENTE A LA NUEVA LINEA DE DRENAJE, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 T.M.A. 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 2,437.26	$ 17,060.82
C.00.0774	Registro sanitario de 50 x 70 cm a interiores, de 101 a 150 cm de profundidad, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 12 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporcion de 2 kg/bito de cemnto de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 14x20 cm de sección armada con 4 vs No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f´c = 200 kg/cm2 y plantilla de pedaceria de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f´c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno. Precio unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	pieza	9.00	$ 2,387.72	$ 21,489.48
C.00.0312	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 152.95	$ 1,070.65
C.00.0407	Tapa para registro de 50 x 70 cm con 8 cm de espesor, construida a base de con concreto f´c = 200 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6x6-8/8 soldada a marco, con marco	pieza	9.00	$ 1,118.78	$ 10,069.02

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	y contramarco de ángulo de acero de 1/4" x 2 1/2" y agarraderas de alambrón del No. 2. Incluye; armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. **				
C.00.0313	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10" A 18", 0.25 A 0.45 MTS) A POZO DE VISITA, CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS UN PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 401.82	$ 401.82
	Total de OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS- DESCARGA PLUVIAL				**$ 140,590.99**
	**** CIENTO CUARENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 99/100 M.N. ****				
1.51	**INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA BAJA**				
C.00.0408	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 5000 LM 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL TRECE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 2,013.57	$ 16,108.56
C.00.0409	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA JUNO WAFER LED DOWNLIGHT WF8 SWW590 CRI MWM6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **	PZA	85.00	$ 682.41	$ 58,004.85
C.00.0410	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 3200 LM HIGH EFFICIENCY 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	58.00	$ 1,979.96	$ 114,837.68
C.00.0411	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON RESPLADO DE BATERIAS PARA SOBREPONER EN MURO, CON CUERPO DE PLASTICO INYECTADO COLOR BLANCO, CON DIFUSOR ACRILICO PRISMATICO, GRADO DE PROTECCION IP20 CON BATERIA PARA 90 MINUTOS DE RESPALDO, 2 LAMPARAS DE LED DE 2.4 WATTS C/U, VOLTAJE DE OPERACION DE 254 V, 1F, 2H + TIERRA MODELO ELM2L-M12 MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 1,465.90	$ 26,386.20
C.00.0412	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA MULTITEC 180 GRADOS, 46 M2 DE COBERTURA, ALIMENTACION POR MEDIO DE POWER PACK CUERPO DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE Y RESISTENTE	PZA	6.00	$ 1,823.22	$ 10,939.32

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AL IMPACTO, COLOR BLANCO MODELO OSC05-M0W MARCA LEVITON, TIPO DE MONTAJE EN PLAFON EN CAJA REGISTRO; UNIDAD DE ALIMENTACION POWER PACK MODELO OPP20-0D1, 120/220/277 V DE ENTRADA, PARA UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 20 AMP, MARCA LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 22/100 M.N. **				
C.00.0413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN PISO TECNOLOGIA LED, GRADO DE PORTECCION IP67, CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO Y DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, TEMPERATURA DE COLOR 3000 K, CON UN CRI MAYOR A 80. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 8,711.55	$ 69,692.40
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA BAJA				**$ 295,969.01**
	**** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. ****				
1.52	**INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA ALTA**				
C.00.0414	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 5000 LM 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL TRECE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 2,013.57	$ 20,135.70
C.00.0415	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA JUNO WAFER LED DOWNLIGHT WF8 SWW590 CRI MWM6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **	PZA	68.00	$ 682.41	$ 46,403.88
C.00.0416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 3200 LM HIGH EFFICIENCY 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	50.00	$ 1,979.96	$ 98,998.00
C.00.0417	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA L INICIAL 4000° BCO MCA.ZERAUS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 5,742.71	$ 11,485.42
C.00.0418	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA L CENTRAL 4000° BCO MCA.ZERAUS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 5,742.71	$ 28,713.55

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0419	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA L FINAL 4000° BCO MCA.ZERAUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 5,742.71	$ 11,485.42
C.00.0420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA CENTRAL 2.27 M 4000 K BCO.MCA.ZERAUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 5,482.57	$ 27,412.85
C.00.0421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA CENTRAL 0.58 M.4000 K BCO.MCA.ZERAUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 2,749.39	$ 24,744.51
C.00.0422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA CENTRAL 1.15 M 4000 K BCO.MCA.ZERAUS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 3,612.44	$ 7,224.88
C.00.0423	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA COOPER LIGHTING SOLUTIONS - METALUX (EATON) MODELO 4APVTLD-54L840, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,863.89	$ 3,727.78
C.00.0424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA JUNO WAFER LED DOWNLIGHT WF4C REG TUWH MW M6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 324.31	$ 972.93
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA ALTA				**$ 281,304.92**
	**** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 92/100 M.N. ****				
1.53	**INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA BAJA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	4.95	$ 79.79	$ 394.96
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 61.62	$ 123.24

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION). Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 27.74	$ 55.48
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23.84	$ 23.84
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	18.00	$ 43.29	$ 779.22
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA BAJA				**$ 1,376.74**
	**** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. ****				
1.54	**INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA ALTA**				
C.00.0430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO BTPLUG DE SOBREPONER DE 2 CIRCUITOS DERIVADOS, CON BARRAS DE 50A, 220 V, 2F 2H + T, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA BITICINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 734.09	$ 2,202.27
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 32.18	$ 193.08
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	37.00	$ 79.79	$ 2,952.23
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	2.00	$ 61.62	$ 123.24

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 27.74	$ 55.48
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23.84	$ 23.84
C.00.0432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	ML	3.00	$ 75.30	$ 225.90
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	122.00	$ 43.29	$ 5,281.38
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA ALTA				**$ 11,057.42**
	**** ONCE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. ****				
1.55	**INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA DE AZOTEAS**				
C.00.0433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTADOR DE SEGURIDAD SERVICIO GENERAL SIN FUSIBLE CAPACIDAD 2X30 AMP CON GABINETE NEMA 3R MODELO D221NRB MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2,491.42	$ 9,965.68
C.00.0434	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 297.78	$ 2,084.46
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	50.00	$ 79.79	$ 3,989.50
C.00.0432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19	ML	4.00	$ 75.30	$ 301.20

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **				
C.00.0435	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 57.76	$ 115.52
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	160.00	$ 43.29	$ 6,926.40
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA DE AZOTEAS				**$ 23,382.76**
	**** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. ****				
1.56	**INSTALACIÓN ELECTRICA - ALIMENTADORES GENERALES**				
C.00.0436	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 3/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SEISCIENTOS PESOS 99/100 M.N. **	ML	220.00	$ 600.99	$ 132,217.80
C.00.0437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA PESOS 03/100 M.N. **	ML	293.00	$ 360.03	$ 105,488.79
C.00.0438	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 2 AWG, MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 45/100 M.N. **	ML	12.00	$ 231.45	$ 2,777.40
C.00.0439	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 4 AWG, MARCA CONDUMEX. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	ML	17.00	$ 154.18	$ 2,621.06
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	ML	20.00	$ 121.32	$ 2,426.40

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. **				
C.00.0441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	ML	400.00	$ 69.97	$ 27,988.00
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	127.00	$ 43.29	$ 5,497.83
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA PESOS 17/100 M.N. **	ML	42.00	$ 30.17	$ 1,267.14
C.00.0443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 10/100 M.N. **	ML	15.00	$ 114.10	$ 1,711.50
C.00.0444	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	ML	112.00	$ 78.88	$ 8,834.56
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	ML	107.00	$ 49.74	$ 5,322.18
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	32.00	$ 32.91	$ 1,053.12
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **	ML	3.00	$ 23.02	$ 69.06

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P
GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0448	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	ML	600.00	$ 72.81	$ 43,686.00
C.00.0449	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 38 MM (1 1/2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 78/100 M.N. **	ML	160.00	$ 50.78	$ 8,124.80
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION). Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **	ML	35.00	$ 24.05	$ 841.75
C.00.0451	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 93.69	$ 281.07
C.00.0452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA PESOS 48/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 70.48	$ 281.92
C.00.0453	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 82.18	$ 246.54
C.00.0454	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 64.78	$ 323.90
C.00.0455	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 58.26	$ 174.78
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	24.00	$ 120.65	$ 2,895.60

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **				
C.00.0457	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. **	ML	4.00	$ 381.34	$ 1,525.36
C.00.0458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 38 MM (1 1/2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 151.76	$ 303.52
C.00.0459	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTA-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 4,374.69	$ 34,997.52
C.00.0460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTA-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO CATORCE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 5,114.23	$ 25,571.15
C.00.0461	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO, DE 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 358.25	$ 4,299.00
C.00.0462	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **	M3	21.00	$ 293.84	$ 6,170.64
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - ALIMENTADORES GENERALES				**$ 426,998.39**
	**** CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****				
1.57	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA BAJA**				
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA PESOS 17/100 M.N. **	ML	1,645.00	$ 30.17	$ 49,629.65
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE	ML	510.00	$ 23.02	$ 11,740.20

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	500.00	$ 79.79	$ 39,895.00
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	11.00	$ 120.65	$ 1,327.15
C.00.0463	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADO GALVANIZADO DE 51 X 54 mm CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	PZA	191.00	$ 146.45	$ 27,971.95
C.00.0464	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	31.00	$ 102.91	$ 3,190.21
C.00.0465	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED, DE 1 MODULO SERIE DECORA PLUS, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DOS PESOS 91/100 M.N. **	PZA	16.00	$ 102.91	$ 1,646.56
C.00.0466	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED SIN TORNILLOS , DE DOS MODULOS SERIE DECORA PLUS, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, CATÁLOGO 80309-0SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 25/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 203.25	$ 406.50
C.00.0467	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5691-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	25.00	$ 479.13	$ 11,978.25

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0468	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE SENCILLO SERIE DECORA, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5634-W, MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 348.25	$ 2,089.50
C.00.0469	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE TRES VÍAS SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5693-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 741.05	$ 7,410.50
C.00.0470	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE 2 1/2 PULGADAS DE PROFUNDICAD GALVANIZADA CON 8 TOMAS DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. HUBBEL CAT.941, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 999.98	$ 1,999.96
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA BAJA				**$ 159,285.43**
	**** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. ****				
1.58	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA ALTA**				
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **	ML	1,520.00	$ 23.02	$ 34,990.40
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 02/100 M.N. **	ML	422.00	$ 23.02	$ 9,714.44
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	420.00	$ 79.79	$ 33,511.80
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	4.00	$ 120.65	$ 482.60

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	144.00	$ 32.18	$ 4,633.92
C.00.0471	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED SIN TORNILLOS , DE DOS MODULOS SERIE DECORA PLUS, DE NYLON TERMOPLÁSTICO. COLOR BLANCO. CATÁLOGO 80309-0SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 25/100 M.N. **	PZA	31.00	$ 203.25	$ 6,300.75
C.00.0472	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE TRES VÍAS SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V. COLOR BLANCO, MODELO 5693-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 741.05	$ 5,187.35
C.00.0467	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS. DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V. COLOR BLANCO, MODELO 5691-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	20.00	$ 479.13	$ 9,582.60
C.00.0468	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE SENCILLO SERIE DECORA, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5634-W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 348.25	$ 1,393.00
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA ALTA				**$ 105,796.86**
	**** CIENTO CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. ****				
1.59	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA BAJA**				
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 6 AWG. MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. **	ML	8.00	$ 121.32	$ 970.56
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	231.00	$ 43.29	$ 9,999.99

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **				
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	ML	4.00	$ 49.74	$ 198.96
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	45.00	$ 32.91	$ 1,480.95
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	50.00	$ 79.79	$ 3,989.50
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	4.00	$ 120.65	$ 482.60
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 32.18	$ 96.54
C.00.0473	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED SIN TORNILLOS, DE 1 MODULO SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, CATÁLOGO 80401-NW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 58.63	$ 1,055.34
C.00.0474	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX ATERRIZADO, SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO, MODELO 05325-00W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 163.64	$ 2,945.52
C.00.0475	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO Y ATERRIZADO, COLOR ROJO, DE 15A Y 125V, CATÁLOGO 5262-SR, MARCA LEVITON INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 320.12	$ 2,881.08
C.00.0476	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA DE PISO DE	PZA	3.00	$ 2,698.14	$ 8,094.42

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PROFUNDIDAD REGULABLE DE 90 MM A 120 MM IDEAL PARA PISO CON CAPACIDAD DE 4 MÓDULOS DOBLES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **				
C.00.0477	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS INTERNAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 19,438.51	$ 136,069.57
C.00.0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DUPLEX DE ACERO PARA 4 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-U2KEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 23/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,206.23	$ 7,237.38
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA BAJA				**$ 175,502.41**
	**** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DOS PESOS 41/100 M.N. ****				
1.60	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA ALTA**				
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. **	ML	200.00	$ 121.32	$ 24,264.00
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	60.00	$ 43.29	$ 2,597.40
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	ML	20.00	$ 49.74	$ 994.80

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	66.00	$ 32.91	$ 2,172.06
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	50.00	$ 79.79	$ 3,989.50
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	13.00	$ 120.65	$ 1,568.45
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 32.18	$ 257.44
C.00.0479	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 16252-W CON PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NR MARCA LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 345.88	$ 691.76
C.00.0480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-U2KEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	3.00	$ 20,434.93	$ 61,304.79

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **				
C.00.0481	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA); 2 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACASINCLUIDAS Y 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 4 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-U2KEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 22,863.35	$ 182,906.80
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA ALTA				**$ 280,747.00**
	**** DOSCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. ****				
1.61	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA BAJA**				
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	1,560.00	$ 43.29	$ 67,532.40
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	345.00	$ 32.91	$ 11,353.95
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	222.00	$ 79.79	$ 17,713.38
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE	ML	122.00	$ 120.65	$ 14,719.30

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	25 MM (1"). CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **				
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	51.00	$ 32.18	$ 1,641.18
C.00.0482	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 16252-W CON PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NR MARCA LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 345.88	$ 11,068.16
C.00.0483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PISO DE UN CONTACTO DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA 2P+T, 15A, 127V, 60HZ CUERPO DE POLICARBONATO COLOR BLANCO CON PLACA METALICA ACABADO NIQUEL CON BOTON Y MECANISMO DE APERTURA CAT. 002-PFGF1-0BN MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 3,835.38	$ 46,024.56
C.00.0484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA, 1 ENTRADA USB Y 1 ENTRADA TIPO C, 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ NEMA 5-15R GRADO COMERCIAL - INDUSTRIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 5633 CON PLACA DE RESINA COLOR BLANCO CAT. 80401-NW MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 1,882.26	$ 11,293.56
C.00.0485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL) 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO INDUSTRIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO), 2 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS	PZA	15.00	$ 22,741.58	$ 341,123.70

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **				
C.00.0486	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO INDUSTRIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 2 SALIDAS PARA DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS. 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE	PZA	7.00	$ 22,863.35	$ 160,043.45
	Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **				
C.00.0487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO COMERCIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO); 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS. 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-U2KEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	3.00	$ 19,627.96	$ 58,883.88
	Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **				
C.00.0488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA); 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 (INCOMPLETO)	PZA	3.00	$ 19,688.85	$ 59,066.55

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA BAJA				$ 800,464.07
	**** OCHOCIENTOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. ****				
1.62	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA ALTA**				
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	1,046.00	$ 43.29	$ 45,281.34
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	263.00	$ 32.91	$ 8,655.33
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	220.00	$ 79.79	$ 17,553.80
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	58.00	$ 120.65	$ 6,997.70
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	34.00	$ 32.18	$ 1,094.12
C.00.0489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 16252-W CON PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NR MARCA LEVITON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	18.00	$ 345.88	$ 6,225.84
C.00.0490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA, 1 ENTRADA USB Y 1 ENTRADA TIPO C, 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ NEMA 5-15R GRADO COMERCIAL - INDUSTRIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 5633 CON	PZA	2.00	$ 1,882.26	$ 3,764.52

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PLACA DE RESINA COLOR BLANCO CAT. 80401-NW MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **				
C.00.0491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI), 2P+T, 15A 127V 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. GFTR1-W CON PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NW MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 712.48	$ 712.48
C.00.0492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO INDUSTRIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO), 2 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 22,741.58	$ 113,707.90
C.00.0493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO INDUSTRIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 2 SALIDAS PARA DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 4 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-U2KEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 22,863.35	$ 182,906.80
C.00.0494	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE	PZA	4.00	$ 19,627.96	$ 78,511.84

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO COMERCIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO); 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **				
C.00.0495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA); 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON. MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 Precio unitario: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 20,434.93	$ 61,304.79
C.00.0483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PISO DE UN CONTACTO DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA 2P+T, 15A, 127V, 60HZ CUERPO DE POLICARBONATO COLOR BLANCO CON PLACA METALICA ACABADO NIQUEL CON BOTON Y MECANISMO DE APERTURA CAT. 002-PFGF1-0BN MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	15.00	$ 3,835.38	$ 57,530.70
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA ALTA				**$ 584,247.16**
	**** QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. ****				
1.63	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA BAJA**				
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	1,090.00	$ 43.29	$ 47,186.10

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL 10 FV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **	m	225.95	$ 94.42	$ 21,334.20
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	226.00	$ 32.91	$ 7,437.66
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	31.00	$ 32.18	$ 997.58
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	125.00	$ 79.79	$ 9,973.75
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	116.00	$ 120.65	$ 13,995.40
C.00.0497	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO REGULADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR NARANJA CON PLACA DE NAYLON COLOR NARANJA MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	17.00	$ 274.14	$ 4,660.38
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA BAJA				**$ 105,585.07**
	**** CIENTO CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. ****				
1.64	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA ALTA**				
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	ML	540.00	$ 43.29	$ 23,376.60
C.00.0497	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO REGULADO 2P+T, 15A,	PZA	7.00	$ 274.14	$ 1,918.98

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR NARANJA CON PLACA DE NAYLON COLOR NARANJA MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **				
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	134.00	$ 32.91	$ 4,409.94
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	90.00	$ 79.79	$ 7,181.10
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	58.00	$ 120.65	$ 6,997.70
C.00.0498	CABLE CAL 10 FV INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **	m	133.16	$ 94.42	$ 12,572.97
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA ALTA				**$ 56,457.29**
	**** CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. ****				
1.65	**INSTALACIÓN ELECTRICA - EQUIPOS**				
C.00.0499	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFÁSICO DE 75 KVA OPERACIÓN RADIAL, CON RELACION DE VOLTAJE EN LADO PRIMARIO 13,200 V AC Y TENSIÓN DEL SECUNDARIO DE 220V/ /127V MARCA PROLEC G.E. INCLUYE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO.. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 197,365.36	$ 197,365.36
C.00.0500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TIPO 4 , DIMENSIONES GENERALES: 176 X 176 X 150 CMS CATALOGO: CFE-BTTRMTB4 MARCA CENMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 20,838.31	$ 20,838.31

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0501	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE TRANSOCKET POLIFÁSICA DE 13 TERMINALES, CON ESPACIO PARA ALOJAR LOS TC´S, CON RELACION 200:5 AMPERES CATALOGO: TRIL-TRANSOCKET MCA. RIELUZA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 29,520.52	$ 29,520.52
C.00.0502	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO NV, TAMAÑO 1, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, TIPO SOBREPONER DE 12 CIRCUITOS DERIVADOS (TRIFÁSICOS), PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, BARRAS DE COBRE DE 600 A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 250 A. CATALOGO: NV-S-600-36/C , MCA. CHINT INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 116,658.17	$ 116,658.17
C.00.0503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS , CAPACIDAD DE 125A CAT.271670 MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 4,113.22	$ 8,226.44
C.00.0504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS , CAPACIDAD DE 63A CAT.271667, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 4,113.22	$ 8,226.44
C.00.0505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS , CAPACIDAD DE 40A CAT.271665, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 61/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 4,713.61	$ 14,140.83
C.00.0506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS , CAPACIDAD DE 20A CAT.271662, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio unitario: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,662.05	$ 3,662.05
C.00.0507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS , CAPACIDAD DE 16A CAT.271661, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T Precio unitario: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 5,463.21	$ 21,852.84
C.00.0508	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA EN GABINETE NEMA 1, MODELO GP-30 (220V) FORMADO POR CONTACTORES MAGNETICOS DE 100 AMP, ACABADO COLOR BLANCO, CON INTERRUPTOR TIPO DOBLE TIRO PARA CONMUTACIÓN DE FUENTE DE 3 X 100A, NEUTRO SÓLIDO Y CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, SERVICIO NORMAL-EMERGENCIA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 220V, 3F 4H, 60 HZ, MARCA GP GENERACION Y POTENCIA..	PZA	1.00	$ 82,223.18	$ 82,223.18

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. **				
C.00.0509	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION MODELO TIPO NF, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150, CAPACIDAD DE LAS BARRAS DEL TABLERO 150A, 18 POLOS , CAT.NV-S-250-F18/C, MCA.CHINT INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 22,932.84	$ 22,932.84
C.00.0510	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA CON MOTOR A DIESEL MARCA CUMMINS DE 4 TIEMPOS Y 4 CILINDROS EN LINEA, MODELO: GP-30 GENERADOR STANFORD, CONTROL DEEP SEA 4520, POTENCIA EN RÉGIMEN EMERGENCIA DE 30 KW / 37.5 KVA, FACTOR DE POTENCIA DE 0.8, SALIDA EN ESTRELLA 127/220 VOLTS DE C.A., 3F, 4H, 60 HZ, CON TANQUE PARA DIESEL INTEGRADO EN LA BASE DE 130 L. , CON UN GABINETE QUE CONTENGA UN INTERRUPTOR TIPO TERMOMAGNÉTICO DE 3P X 100 A. MARCA, GP GENERACION Y POTENCIA. INCLUYE:JGO DE AMORTIGUADORES TIPO RESORTE BATERÍA, CARGADOR DE BATERÍAS, PRECALENTADOR Y SILENCIADOR GRADO HOSPITAL..INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 323,504.99	$ 323,504.99
C.00.0511	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION MODELO TIPO NF 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150, CAPACIDAD DE LAS BARRAS DEL TABLERO 250A, 30 POLOS, CAT.NV-S-250-F30/C MCA.CHINT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 30,605.95	$ 30,605.95
C.00.0513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, CON ZAPATAS PRINCIPALES, BARRAS DE COBRE DE 160 A, CATALOGO: FRENTE BTA30S, INTERIOR BTN164L30, CAJA BTN30S, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO NORMAL.. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 12,881.70	$ 12,881.70
C.00.051 3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 30	PZA	1.00	$ 12,881.70	$ 12,881.70

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, CON ZAPATAS PRINCIPALES, BARRAS DE COBRE DE 160 A, CATALOGO: FRENTE BTA30S, INTERIOR BTN164L30, CAJA BTN30S, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO NORMAL.. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **				
C.00.0514	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION MODELO TIPO NF, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150, CAPACIDAD DE LAS BARRAS DEL TABLERO 150A, 18 POLOS , CAT.NV-S-250-F18/C, MCA.CHINT INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 22,932.84	$ 22,932.84
C.00.0515	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 24 CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, CON ZAPATAS PRINCIPALES, BARRAS DE COBRE DE 160 A, CATALOGO: FRENTE BTA24S, INTERIOR BTN164L24, CAJA BTN24S, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO EMERGENCIA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 13,513.42	$ 13,513.42
C.00.0516	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 24 CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, CON ZAPATAS PRINCIPALES, BARRAS DE COBRE DE 160 A, CATALOGO: FRENTE BTA24S, INTERIOR BTN164L24, CAJA BTN24S, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO EMERGENCIA., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 13,513.42	$ 13,513.42
C.00.0517	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UPS ELECTRÓNICO (NO BREAK), MOD UPS IND 1320M1, TRIFÁSICO DE 20 KVA DE CAPACIDAD VOLTAJE DE ENTRADA 220V CA 3F 4H + T 60HZ, VOLTAJE DE SALIDA 208V/120V C.A. 3F 4H + T , ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0 A 40 °C, EN GABINETE DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA EN BASE DE ACERO, CON ACABADO EN RECUBRIMIENTO DE ESMALTE EPOXICO HORNEADO COLOR NEGRO MATE METÁLICO NEMA 1 DIMENSIONES GENERALES: 1100MM X 280MM X 835MM (ALTO,ANCHO,FONDO) CATALOGO: UPS IND-1320, MARCA INDUSTRONIC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00	$ 199,676.84	$ 199,676.84

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **				
C.00.0518	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG. SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, BARRAS DE COBRE DE 160 A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 X 50 A. AJUSTADO AL 80%, CATALOGO: FRENTE BTA30S, INTERIOR BTN164L30, CAJA BTN30S, KIT ITM: BK160, KIT DE TIERRA AISLADA: BFGTI, BARRA: BTN42G, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO REGULADO.. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 20,402.59	$ 20,402.59
C.00.0519	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUPRESOR DE PICOS DE 200 KA, CONEXIÓN ESTRELLA 5 HILOS, 3F + 1N + T, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127/220, CORRIENTE DE PROTECCIÓN POR FASE 80 KA, GABINETE GALVANIZADO NEMA 4, CAT. NO. SPV-IND 200, MARCA INDUSTRONIC.. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 13,947.63	$ 13,947.63
C.00.0520	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES FIJO DE 15 KVAR SIN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CON CONTROLADOR RVC, VOLTAJE 240 V CA, 3 FASES 60HZ, DIMENSIONES GENERALES: 277MM X 268MM X 157MM (ALTO,ANCHO,PROFUNDO) CATALOGO: C244G15-3 MARCA ABB. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRECE MIL PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 13,000.73	$ 13,000.73
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - EQUIPOS **** UN MILLON DOSCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 79/100 M.N. ****				**$ 1'202,508.79**
1.66	**INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN**				
C.00.0521	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSICIÓN SENCILLA AÉREA-SUBTERRANEA, 3F, 3H, 13.2 KV, CON APARTARRAYOS Y CORTACIRCUITOS FUSIBLE, CLASE 15 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 34,486.26	$ 34,486.26
C.00.0522	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO NORMA CFE-TN-RMTA3 PREFABRICADO DE CONCRETO DE 1.16 X 1.16 X 1.16 MTS MARCA CENMEX (NUEVO), CON FLITRO DE GRAVA TRITURADA. SE DEBERA SOLICITAR CON LA LEYENDA "REGISTRO ELECTRICO" MARCADO EN LA TAPA.	PZA	2.00	$ 15,768.71	$ 31,537.42

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE. MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **				
C.00.0523	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRAS. DE 5/8" DE DIAMETRO. X 3 MTS DE LARGO. MARCA: COPPERWELD. INCLUYE. MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 497.71	$ 995.42
C.00.0524	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 4". INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	ML	12.00	$ 82.50	$ 990.00
C.00.0525	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 12 MTS. PC-12-750 CON PROTOCOLO. NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,976.60	$ 10,976.60
C.00.0526	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA TIPO PR-200 MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 64/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,760.64	$ 3,521.28
C.00.0527	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA PERNO D.R. 5/8 X 16", INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA PESOS 56/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 40.56	$ 121.68
C.00.0528	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA TIPO PT-250 MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 25/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,930.25	$ 1,930.25
C.00.0529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 154.42	$ 308.84
C.00.0530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR SINTETICO ASUS 15 KVA. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 352.37	$ 1,057.11
C.00.0531	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL-8 CAL. 1/0 - 336.4. SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 224.06	$ 672.18

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0532	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA EN TERMINACION DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO (POR FUERA DE POSTE) INCLUYE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4 VARILLA COPERWELD, DE 16x3000m, TUBO Y CONECTOR E.V. DE 13 mm, ETC., NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 27/100 M.N. **	JGO	3.00	$ 2,821.27	$ 8,463.81
C.00.0533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 504 NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 41.74	$ 125.22
C.00.0534	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO SINTETICO RISER POL 12 KV. 100 AMPS, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,779.77	$ 5,339.31
C.00.0535	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITOS FUSIBLES 14.4 KV-100A. CON LISTON FUSIBLE DE 1 A 20 AMPS. MARCA IUSA NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOS MIL CUARENTA PESOS 33/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 2,040.33	$ 6,120.99
C.00.0536	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL TERMOCONTRACTIL USO EXTERIOR CAL. 1/0 AWG 15 KV NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,621.64	$ 4,864.92
C.00.0537	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE TRES PIERNAS PARA TUBO DE 3" PARA SELLAR SALIDA DE CABLES DE LA TUBRIA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 437.36	$ 1,312.08
C.00.0538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 102 MM (4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **	ML	9.00	$ 1,358.37	$ 12,225.33
C.00.0539	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22 . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. **	ML	5.00	$ 64.60	$ 323.00
C.00.0540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO PARA FLEJE DE	PZA	5.00	$ 21.30	$ 106.50

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	3/4" CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 30/100 M.N. **				
C.00.0541	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO CAL. 1/0 AWG, 15 KV, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **	ML	12.00	$ 171.17	$ 2,054.04
C.00.0542	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 102 MM (4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,224.27	$ 2,224.27
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN **** CIENTO VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. ****				$ 129,756.51
1.67	**SISTEMA DE PARARRAYOS**				
C.00.0543	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARARRAYOS IONIZANTE TIPO PREVECTRON 3, NIVEL II, CATALOGO: TS 25, CON RADIO DE PROTECCIÓN DE 49 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 86,997.11	$ 86,997.11
C.00.0544	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MASTIL DE INOXIDABLE DE 6M DE ALTURA, MARCA ANPASA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTIUN MIL SETENTA PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 21,070.76	$ 21,070.76
C.00.0545	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ALEACIÓN COBRE-BRONCE PARA TUBERÍA METÁLICA DE HASTA 25MM E INTERCONEXIÓN A CABLE PRINCIPAL, MARCA ANPASA (C-306). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 354.06	$ 708.12
C.00.0546	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ALEACIÓN COBRE-BRONCE PARA TUBERÍA METÁLICA DE 38MM A 51MM E INTERCONEXIÓN A CABLE PRINCIPAL, MARCA ANPASA (C-306-A). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 863.29	$ 863.29
C.00.0547	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECÁNICO TIPO "T", CAT. C304 MARCA, ANPASA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 354.06	$ 354.06

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0548	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE FORMADO POR 28 HILOS DE 13 MM. CAT. C-40 MCA. ANPASA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	m	31.50	$ 847.68	$ 26,701.92
C.00.0549	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA PESOS 93/100 M.N. **	ML	32.00	$ 30.93	$ 989.76
C.00.0550	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTADOR PARA TIERRA CAT.C303X MARCA. ANPASA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 356.71	$ 356.71
C.00.0551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, ENCAPSULADO EN RESINA A PRUEBA DE AGUA, DIMENSIONES 11 CMS DE ANCHO X 7 CMS DE ALTO X 6 CMS DE PROFUNDIDAD, CATALOGO: CDDIG2, MARCA ANPASA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL QUINIENTOS DOS PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 19,502.84	$ 19,502.84
C.00.0552	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4/0, NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 80/100 M.N. **	ML	20.00	$ 531.80	$ 10,636.00
C.00.0553	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REHILETE PARA TIERRAS FORMADO POR LAMINAS DE COBRE CAL. 20, CON MEDIDAS DE 305MM. X 400MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 2,088.95	$ 6,266.85
C.00.0554	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM, CON CONECTOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 549.74	$ 1,649.22
C.00.0555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE	PZA	3.00	$ 2,038.17	$ 6,114.51

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOS MIL TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. **				
C.00.0556	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" DE CABLE CAL. 4/0 AWG A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" CAT. GYE-162Q, CON CARGA # 150, MARCA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL QUINCE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,015.92	$ 3,047.76
C.00.0557	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR, PARA CABLE CAL. 4/0 AWG, A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" CAT. GAR-6429, MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 599.68	$ 1,799.04
C.00.0558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR, PARA CABLE CAL. 1/0 AWG, A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" CAT. GAR-6426, MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 685.78	$ 685.78
	Total de SISTEMA DE PARARRAYOS **** CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. ****				**$ 187,743.73**
1.68	**INSTALACIÓN ELECTRICA - SISTEMA DE TIERRAS**				
C.00.0559	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRAS COOPERWELD DE 16MM DE Ø POR 3.050MM DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 498.66	$ 3,989.28
C.00.0560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	ML	40.00	$ 171.28	$ 6,851.20
C.00.0549	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA PESOS 93/100 M.N. **	ML	38.00	$ 30.93	$ 1,175.34
C.00.0555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE	PZA	9.00	$ 2,038.17	$ 18,343.53

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO, TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLESTIRENO, INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOS MIL TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. **				
C.00.0561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRODO PARA SISTEMA DE TIERRA FÍSICA AISLADA DE UPS Y TELECOMUNICACIONES, MARCA TOTAL GROUND CAT. TG-70K O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	9.00	$ 20,915.80	$ 188,242.20
C.00.0562	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE COBRE CON AISLADORES CAT. NO. 14210A, PARA MONTAJE EN MURO, MCA. BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 449.20	$ 449.20
C.00.0563	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GR" DE CABLE CAL. NO. 2 AWG. A VARILLA COPERWELD DE 16MM DE DIÁMETRO CAT. GRC-311V, CON CARGA # 65. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 836.90	$ 6,695.20
C.00.0564	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "VB" DE CABLE CAL. 2 AWG A SUPERFICIE DE ACERO VERTICAL, CAT. VBC-1V, CON CARGA # 65, MARCA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 836.90	$ 4,184.50
C.00.0565	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "RJ" DE CABLE CAL. 2 AWG A VARILLA DE ACERO DE 3/8" CAT. RJC-511V, CON CARGA # 65, MARCA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 1,094.87	$ 3,284.61
C.00.0566	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR PARA CABLE CAL. 2 AWG A VARILLA DE TIERRAS DE 16MM DE DIAMETRO, CAT. GAR-6426, MCA.	PZA	3.00	$ 686.73	$ 2,060.19

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **				
C.00.0567	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA TERMINAL TIPO "QA" PARA CONECTAR CABLE DE COBRE CAL. 2 AWG A SUPERFICIE PLANA CAT. NO. QA1C-B, MCA. BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 409.88	$ 1,229.64
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA - SISTEMA DE TIERRAS **** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 89/100 M.N. ****				**$ 236,504.89**
1.69	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **	ML	74.00	$ 24.05	$ 1,779.70
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 21.36	$ 128.16
C.00.0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 18.63	$ 186.30
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 33.53	$ 335.30
C.00.0571	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 MM. MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 16.76	$ 167.60
C.00.0572	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 97/100 M.N. **	pieza	66.00	$ 7.97	$ 526.02
C.00.0573	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 98/100 M.N. **	pieza	66.00	$ 7.98	$ 526.68

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	Metro	3.00	$ 28.71	$ 86.13
C.00.0575	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 44/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 10.44	$ 52.20
C.00.0576	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACION Y LIMPIEZA.. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 18.87	$ 94.35
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 23.19	$ 115.95
	Total de INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA				**$ 3,998.39**
	**** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. ****				
1.70	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - CABLEADO Y CONECTIVIDAD**				
C.00.0578	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOBINA DE 152 METROS DE ALAMBRE 2 X 16 AWG, BLINDADO, TIPO FPLR, DE COLOR ROJO, PARA APLICACIONES EN SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y SISTEMAS DE EVACUACIÓN MARCA HONEYWELL HOME RESIDEO MOD. 44065504 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO ONCE PESOS 94/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 5,111.94	$ 5,111.94
	Total de INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - CABLEADO Y CONECTIVIDAD				**$ 5,111.94**
	**** CINCO MIL CIENTO ONCE PESOS 94/100 M.N. ****				
1.71	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - EQUIPO ACTIVO PARA BOTÓN DE PÁNICO**				
C.00.0579	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOTÓN DE PÁNICO ALAMBRICO COLOR BLANCO MARCA SECO-LARM MOD. SS-075CQ , CUENTA CON LOS ESTADOS N.O. Y N.C. O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES	pieza	5.00	$ 203.34	$ 1,016.70

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TÉCNICAS DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N. **				
C.00.0580	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SIRENA CON ESTROBO CONFIGURABLE ALÁMBRICO MARCA STI MOD. STI-SA5500-C PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR IP66, PLÁSTICO ABS TRANSPARENTE, NIVEL DE SONIDO 105 DB, BATERIA DE RESPALDO DE 9VD NO INCLUIDA O EQUVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,973.07	$ 1,973.07
C.00.0581	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN FUENTE DE PODER 12V 1.5 AMP, CERTIFICACIÓN UL, MARCA ENSON MOD. PS-1215 . INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA Ó EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 242.08	$ 242.08
C.00.0582	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONECTOR DE CORRIENTE HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 MM, CON BLOQUE POLARIZADO, PARA ATORNILLAR CABLE DE CORRIENTE. PARA USO INTERIOR MARCA ENSON MOD. ENS.-FC01. INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 173.51	$ 173.51
C.00.0583	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GABINETE DE PLÁSTICO ABS PARA EXTERIORES, 30X30, COLOR GRIS MARCA PRECISION MOD. PST-3030-18E A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE.	pieza	1.00	$ 1,058.01	$ 1,058.01

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **				
C.00.0584	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOTON LIBERADOR MARCA AXCESE MOD. AX-B90 TIPO PUSH PARA EXTERIOR. PROTECCIÓN IP67 FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CONEXIÓN A 2 HILOS, MEDIDAS DE 115X70X36 MM. CUENTA CON LOS ESTADOS N.O. Y N.C. O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** SETECIENTOS PESOS 05/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 700.05	$ 700.05
	Total de INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - EQUIPO ACTIVO PARA BOTÓN DE PÁNICO				**$ 5,163.42**
	**** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. ****				
1.72	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	6.00	$ 79.79	$ 478.74
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 61.62	$ 61.62
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23.84	$ 23.84
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 27.74	$ 55.48
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 33.53	$ 67.06

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0571	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 MM. MCA. FAMMSA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 16.76	$ 33.52
C.00.0585	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T. Precio unitario: ** SIETE PESOS 98/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 7.98	$ 31.92
C.00.0586	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	Metro	4.00	$ 28.71	$ 114.84
C.00.0587	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 44/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 10.44	$ 20.88
C.00.0588	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACION Y LIMPIEZA.. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 18.87	$ 75.48
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 23.19	$ 46.38
C.00.0589	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/8" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACION, FIJACION Y LIMPIEZA. P.U.O.T Precio unitario: ** SIETE PESOS 93/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 7.93	$ 31.72
	Total de INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA **** UN MIL CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. ****				**$ 1,041.48**
1.73	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - EQUIPO ACTIVO PARA CONTROL DE ACCESO**				
C.00.0590	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE CORRIENTE HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 MM. CON BLOQUE POLARIZADO, PARA ATORNILLAR CABLE DE CORRIENTE PARA USO INTERIOR MARCA ENSON MOD. ENS.-FC01. INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE	pieza	1.00	$ 173.51	$ 173.51

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. **				
C.00.0591	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE PLÁSTICO ABS PARA EXTERIORES, 30X30, COLOR GRIS MARCA PRECISION MOD. PST-3030-18E A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,058.01	$ 1,058.01
C.00.0592	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SIRENA CON ESTROBO CONFIGURABLE ALAMBRICO MARCA STI MOD. STI-SA5500-C, PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR IP66, PLÁSTICO ABS TRANSPARENTE, NIVEL DE SONIDO 105 DB, BATERÍA DE RESPALDO DE 9VD NO INCLUIDA O EQUVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,973.07	$ 1,973.07
C.00.0593	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUENTE DE PODER 12V 1.5 AMP, CERTIFICACIÓN UL, MARCA ENSON MOD. PS-1215 , INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 242.08	$ 242.08
	Total de INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - EQUIPO ACTIVO PARA CONTROL DE ACCESO				**$ 3,446.67**
	**** TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. ****				
1.74	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS - TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE	ML	59.00	$ 79.79	$ 4,707.61

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **				
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **	ML	14.00	$ 120.65	$ 1,689.10
C.00.0594	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **	ML	11.00	$ 175.58	$ 1,931.38
C.00.0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2") CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHO PESOS 51/100 M.N. **	ML	4.00	$ 208.51	$ 834.04
C.00.0596	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 51 MM (2") CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	ML	3.00	$ 255.33	$ 765.99
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **	ML	111.00	$ 24.05	$ 2,669.55
C.00.0549	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA PESOS 93/100 M.N. **	ML	63.00	$ 30.93	$ 1,948.59
C.00.0597	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **	ML	23.00	$ 46.46	$ 1,068.58
C.00.0448	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	ML	114.00	$ 72.81	$ 8,300.34
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE	PZA	8.00	$ 61.62	$ 492.96

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **				
C.00.0598	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO DIEZ PESOS 83/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 110.83	$ 221.66
C.00.0599	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 73/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 50.73	$ 152.19
C.00.0452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA PESOS 48/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 70.48	$ 140.96
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 21.36	$ 128.16
C.00.0600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 25 MM (1"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 29.81	$ 29.81
C.00.0601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 32 MM (1 1/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 44.64	$ 133.92
C.00.0602	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 15/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 90.15	$ 180.30
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	24.00	$ 27.74	$ 665.76
C.00.0603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"),	PZA	6.00	$ 32.47	$ 194.82

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. **				
C.00.0604	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 51.98	$ 207.92
C.00.0605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 91.77	$ 550.62
C.00.0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	24.00	$ 18.63	$ 447.12
C.00.0606	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 20.83	$ 124.98
C.00.0607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 25.36	$ 101.44
C.00.0608	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 69/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 50.69	$ 304.14
C.00.0609	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	PZA	46.00	$ 33.77	$ 1,553.42
C.00.0455	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 58.26	$ 349.56
C.00.0610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE	PZA	22.00	$ 76.98	$ 1,693.56

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	32 MM (1 1/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **				
C.00.0453	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 82.18	$ 82.18
C.00.0451	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 93.69	$ 374.76
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 33.53	$ 402.36
C.00.0681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 62.26	$ 186.78
C.00.0775	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM 2" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 173.65	$ 520.95
C.00.0611	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 35 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 36/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 28.36	$ 283.60
C.00.0612	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	Metro	71.00	$ 28.71	$ 2,038.41
C.00.0613	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 44/100 M.N. **	pieza	71.00	$ 10.44	$ 741.24
C.00.0614	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN,	pieza	691.00	$ 18.87	$ 13,039.17

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **				
C.00.0615	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA PORTA CABLES TIPO MALLA, DE 54 MM DE PERALTE ÚTIL Y 150 MM DE ANCHO ÚTIL CF 54/150, CON ACABADO ELECTROZINCADO, USO INTERIOR, TRAMO DE 3 METROS, MARCA CABLOFIL SERIE CM000081 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: PRESENTACION Y FIJACIÓN A CHAROLA U OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** UN MIL TRES PESOS 18/100 M.N **	pieza	20.00	$ 1,003.18	$ 20,063.60
C.00.0616	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE UNIÓN RÁPIDA PARA ESCALERILLA EDRN EZ EZ 18X250MM, MARCA CABLOFIL, MOD.CM558241 O SIMILAR EN CALIDAD. COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **	pieza	40.00	$ 143.63	$ 5,745.20
C.00.0617	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL UNIVERSAL RCSN 3000 GS, TRAMO DE 3 METROS DE LARGO, CON ACABADO GALVANIZADO, PARA USO INTERIOR, MARCA CABLOFIL MOD.CM014030 O SIMILAR EN CALIDAD. COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: PRESENTACIÓN. CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **	pieza	12.00	$ 1,585.67	$ 19,028.04
C.00.0618	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR EQUIPOTENCIAL BLF8/50, BORNE DE LATON DE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN DERECHA SOBRE LA REJILLA, MARCA CABLOFIL MO9D.CM585407 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	pieza	12.00	$ 1,143.62	$ 13,723.44
C.00.0619	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE SALIDA DE DUCTOS SBDN DC, SOPORTE DE DERIVACIÓN DE DOS SALIDAS DE 21MM Y 27MM, CON RECUBRIMIENTO RICO EN ZINC (DC), MARCA CABLOFIL MOD.CM350575 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 93/100 M.N. **	pieza	24.00	$ 213.93	$ 5,134.32
C.00.0620	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORDAZA PEQUEÑA, CON ACABADO ELECTROZINCADO (EZ), MARCA CABLOFIL, MODELO CE25 EZ O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN A CHAROLA U OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 99/100 M.N. **	pieza	50.00	$ 26.99	$ 1,349.50
C.00.0621	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORDAZA MEDIANA, CON ACABADO ELECTROZINCADO (EZ), MARCA CABLOFIL, MODELO CE30 EZ O SIMILAR EN CALIDAD,	pieza	50.00	$ 29.25	$ 1,462.50

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COSTO Y GARANTIA. INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN A CHAROLA U OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N. **				
C.00.0622	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO, 6 X 20, 50 JUEGOS (TORNILLO Y TUERCA) MARCA CABLOFIL MOD. CM801017 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 67/100 M.N. **	pieza	50.00	$ 23.67	$ 1,183.50
C.00.0623	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIO PARA BAJA DE CABLES MARCA CABLOFIL MOD. CM585160 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 209.50	$ 419.00
C.00.0624	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP PARA ARMADO DE CURVAS MARCA CABLOFIL MOD. CM558340 O SIMILAR EN CALIDAD COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES. Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 71/100 M.N. **	pieza	4.00	$ 50.71	$ 202.84
C.00.0625	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO L1T CON MARCO METÁLICO MARCA CENMEX O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA.. INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN Y TERMINADO. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 5,174.55	$ 10,349.10
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACION, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	55.00	$ 23.19	$ 1,275.45
C.00.0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 14/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 27.14	$ 135.70
C.00.0627	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** SIETE PESOS 97/100 M.N. **	pieza	142.00	$ 7.97	$ 1,131.74
C.00.0628	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** SIETE PESOS 98/100 M.N. **	pieza	142.00	$ 7.98	$ 1,133.16
	Total de INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS -TUBERIA Y SOPORTERIA				**$ 131,595.02**

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** CIENTO TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. **				
1.75	**INSTALACION TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS - CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE**				
C.00.0629	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A, T568A/B COLOR BLANCO MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATALOGO 6110G-RR6; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 92/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 628.92	$ 3,144.60
C.00.0630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT. 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6APLG-S6A; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 1,276.27	$ 6,381.35
C.00.0631	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6A, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 6AS1007L, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXION A EQUIPOS. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SEIS PESOS 29/100 M.N. **	pieza	81.00	$ 1,106.29	$ 89,609.49
C.00.0632	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6A, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 10FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 6AS1010L, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 75/100 M.N. **	pieza	76.00	$ 1,218.75	$ 92,625.00
C.00.0633	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL VERTICAL ESTILO CLÁSICO, DOS SALIDAS, CON ETIQUETA: ACEPTA DOS MODULOS QUICKPORT MARCA LEVITON MODELO 42080-1WS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN DE JACKS E IDENTIFICACIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SIETE PESOS 67/100 M.N. **	pieza	26.00	$ 307.67	$ 7,999.42
C.00.0634	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL VERTICAL ESTILO CLÁSICO, UNA SALIDA. CON ETIQUETA. ACEPTA DOS MÓDULOS QUICKPORT MARCA LEVITON MODELO 42080-1WS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN DE JACKS E IDENTIFICACIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SIETE PESOS 67/100 M.N. **	pieza	29.00	$ 307.67	$ 8,922.43
C.00.0635	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAQUETE CON 10 PIEZAS DE INSERTO CIEGO COLOR BLANCO MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 41084-0BW. INCLUYE: COLOCACIÓN EN VENTANAS VACIAS DE FACEPLATE. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 133.46	$ 133.46

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0636	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESS POINT POE, DOBLE BANDA 802.11 A/G/N. INTERFACES: 10/100/1000BASE-T 2000 MBIT/S. 1X RJ-45. ANTENA INTEGRADA MARCA CISCO MOD. CATALYST C9105AXI-A. O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: PERFORACIÓN EN MURO PARA INSERCIÓN DE TAQUETES DE 1/4, E INSERCIÓN DE PIJAS PARA COLOCACIÓN DE EQUIPOS, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO Precio unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 5,276.59	$ 26,382.95
C.00.0637	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-LZ0H 23 AWG, 4P CAT 6A AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 100-DUTAZ-MLS, INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	Metro	3,111.00	$ 58.03	$ 180,531.33
C.00.0638	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A, T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6110G-RL6 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. **	pieza	132.00	$ 690.43	$ 91,136.76
C.00.0639	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A, T568A/B COLOR ROJO MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6110G-RW6 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	pieza	20.00	$ 651.30	$ 13,026.00
	Total de INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS -CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE				**$ 519,892.79**
	**** QUINIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ****				
1.76	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS - EQUIPO ACTIVO**				
C.00.0640	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELÉFONO IP 2 PUERTOS DE RED GIGABIT (10/100/1000), PANTALLA LCD	pieza	17.00	$ 1,853.53	$ 31,510.01

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RETROILUMINADA DE 132X64, 10 TECLAS BLF/SPEED-DIAL CONFIGURABLES, GESTIÓN Y APROVISIONAMIENTO CON GDMS, SOPORTE DE ELECTRONIC HOOK SWITCH (EHS) PARA CONEXIÓN DE AURICULARES/MANOS LIBRES. (POE INCORPORADO) MARCA GRANDSTREAM MOD. GRP2604P O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **				
C.00.0641	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE EXPANSIÓN HASTA 40 LÍNEAS POR MÓDULO, PANTALLA LCD TFT A COLOR DE 4.3" PARA TELÉFONOS MODELO GRP2615 Y GXV3350 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 78/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 3,821.78	$ 3,821.78
C.00.0642	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELÉFONO ANALÓGICO ALÁMBRICO COLOR BLANCO, REMARCACIÓN ÚLTIMO NUMERO, MONTABLE EN PARED, VOLUMEN DE TIMBRE EN 3 NIVELES MARCA PANASONIC MOD. KX-TS500MEW O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 904.95	$ 904.95
C.00.0636	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESS POINT POE, DOBLE BANDA 802.11 A/G/N, INTERFACES: 10/100/1000BASE-T 2000 MBIT/S, 1X RJ-45, ANTENA INTEGRADA MARCA CISCO MOD. CATALYST C9105AXI-A, O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: PERFORACIÓN EN MURO PARA INSERCIÓN DE TAQUETES DE 1/4, E INSERCIÓN DE PIJAS PARA COLOCACIÓN DE EQUIPOS, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO. Precio unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 5,276.59	$ 26,382.95
C.00.0643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELÉFONO IP PROFESIONAL PARA OPERADORA, WI-F, 12 LÍNEAS SIP CON 6 CUENTAS, PANTALLA TÁCTIL 7", PUERTOS GIGABIT BLUETOOTH, POE MARCA GRANDSTREAM MOD. GRP2670 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. Precio unitario: ** CINCO MIL SETENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 5,077.43	$ 5,077.43

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELÉFONO IP PROFESIONAL 10 LÍNEAS 5 CUENTAS SIP, DOS PANTALLAS A COLOR, VISTA FRONTAL INTERCAMBIABLE, FIRMWARE DUAL GESTIÓN CENTRALIZADA, AUDIO HD, WIFI DOBLE BNADA, BLUETOOTH, POE, PUERTOS DE RED GIGABIT MARCA GRANDSTREAM MOD. GRP2615 A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE. INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	pieza	1.00	$ 4,300.50	$ 4,300.50
	Precio unitario ** CUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS 50/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS -EQUIPO ACTIVO				**$ 71,997.62**
	** SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **				
1.77	AIRE ACONDICIONADO				
C.00.0645	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO MINISPLIT PARA INSTALACION INTERIOR (EVAPORADOR) (UE-01) EN PLAFON TIPO CASSETTE, TIPO BOMBA DE CALOR, REFRIGERANTE R410a, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24 MBTUH NOMINALES (2 TR), 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERÍA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO M33A024S4-2P, INCLUYE BOMBA DE CONDENSADOS, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN	PZA	1.00	$ 55,239.22	$ 55,239.22
	Precio unitario ** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **				
C.00.0646	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO MINISPLIT PARA INSTALACION INTERIOR (EVAPORADOR) (UE-02 Y UE-03) EN PLAFON TIPO CASSETTE, TIPO BOMBA DE CALOR, REFRIGERANTE R410a, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 18 MBTUH NOMINALES (1.5 TR), 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERÍA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATALOGO M22A018S4-2P, INCLUYE BOMBA DE CONDENSADOS, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN	PZA	2.00	$ 36,703.45	$ 73,406.90
	Precio unitario ** TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 45/100 M.N. **				
C.00.0647	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO MINISPLIT PARA INSTALACION INTERIOR (EVAPORADOR) (UE-04) EN PLAFON TIPO HI-WALL, TIPO BOMBA DE CALOR, REFRIGERANTE R410a, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12 MBTUH NOMINALES (1 TR), 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERÍA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA	PZA	1.00	$ 26,163.49	$ 26,163.49

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LENNOX, CATÁLOGO MWMC012S4-3P, INCLUYE BOMBA DE CONDENSADOS INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERIAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN Precio unitario ** VEINTISEIS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **				
C.00.0648	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE SOBREPONER PARA EXTERIOR DIVIDIDO MINISPLIT CONDENSADORA) (UC-01)TIPO BOMBA DE CALOR, CAPACIDAD NOMINAL 24 MBTUH (2 T.R.), EFICIENCIA STANDARD, 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO MPB024S4S-1P, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELECTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN Precio unitario ** SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 61,296.67	$ 61,296.67
C.00.0649	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE SOBREPONER PARA EXTERIOR DIVIDIDO MINISPLIT CONDENSADORA) (UC-02 Y UC-03) TIPO BOMBA DE CALOR, CAPACIDAD NOMINAL 18 MBTUH (1.5 T.R.), EFICIENCIA STANDARD, 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO MPB018S4S-1P, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERIAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN Precio unitario ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 32,734.62	$ 65,469.24
C.00.0650	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE SOBREPONER PARA EXTERIOR DIVIDIDO MINISPLIT CONDENSADORA) (UC-04) TIPO BOMBA DE CALOR, CAPACIDAD NOMINAL 12 MBTUH (1 T.R.), EFICIENCIA STANDARD, 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO MPB012S4S-1P, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELECTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN Precio unitario ** CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 47,388.77	$ 47,388.77
	Total de AIRE ACONDICIONADO **** TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. ****				**$ 328,964.29**
1.78	**AIRE ACONDICIONADO - TUBERIAS Y CABLEADO ALIMENTACION/CONTROL**				
C.00.0651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DE 0.016 M (5/8"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR	ML	10.00	$ 610.86	$ 6,108.60

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DIEZ PESOS 86/100 M.N. **				
C.00.0652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 1/4" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 46.66	$ 279.96
C.00.0653	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 3/8" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 69.67	$ 139.34
C.00.0654	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 1/2" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 76.09	$ 456.54
C.00.0655	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 5/8" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 69/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 111.69	$ 223.38
C.00.0656	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON DE USO RUDO EN CONFIGUARCIÓN DE CUATRO CABLES AISLADOS CAL. 16 AWG, MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACION, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 48/100 M.N. **	ML	42.00	$ 90.48	$ 3,800.16
C.00.0657	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 0.0064 M (1/4"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. **	ML	32.00	$ 244.45	$ 7,822.40
C.00.0658	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 0.0095 M (3/8"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA.	ML	10.00	$ 276.31	$ 2,763.10

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **				
C.00.0659	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DE 0.0127 M (1/2"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 44/100 M.N. **	ML	32.00	$ 315.44	$ 10,094.08
	Total de AIRE ACONDICIONADO - TUBERIAS Y CABLEADO ALIMENTACIÓN/CONTROL				**$ 31,687.56**
	**** TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. ****				
1.79	**AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA TUBERIAS DE REFRIGERACIÓN**				
C.00.0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 5/8" DIÁMETRO, CAT. XG-19X015, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE Precio unitario: ** CIENTO OCHENTA PESOS 29/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 180.29	$ 1,802.90
C.00.0661	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 1/4" DIÁMETRO, CAT. XG-19X006, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y PINTURA UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 195.51	$ 6,256.32
C.00.0662	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 3/8" DIÁMETRO, CAT. XG-19X010, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y PINTURA UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE Precio unitario: ** DOSCIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 207.58	$ 2,075.80
C.00.0663	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 1/2" DIÁMETRO, CAT. XG-19X012, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	PZA	32.00	$ 323.19	$ 10,342.08
	Total de AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN				**$ 20,477.10**
	**** VEINTE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. ****				

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.80	**AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE SOPORTE AA**				
C.00.0664	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL UNICANAL LISO DE 4 X 2 CM TRAMO DE 3 METROS, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 298.81	$ 1,792.86
C.00.0665	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL GALVANIZADA PARA TUBO DE 102 MM DE DIÁMETRO, CON TORNILLO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 00/100 M.N. **	PZA	26.00	$ 90.00	$ 2,340.00
C.00.0666	TAQUETE EXPANSIVO 1/4" DIAMETRO, MCA. ANCLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	98.00	$ 24.25	$ 2,376.50
C.00.0667	TORNILLO HEXAGONAL 1/" DIÁM. X 2" LONG. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	98.00	$ 72.60	$ 7,114.80
C.00.0668	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 11/100 M.N. **	PZA	20.00	$ 29.11	$ 582.20
	Total de AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE SOPORTE AA ** CATORCE MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. **				**$ 14,206.36**
1.81	**AIRE ACONDICIONADO - GAS REFRIGERANTE**				
C.00.0669	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: INYECCIÓN, SELLADO DE TUBERIAS EN LA INYECCIÓN, AJUSTES NECESARIOS Y PUESTA EN MARCHA. Precio unitario: ** SETECIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. **	KG	1.00	$ 706.83	$ 706.83
	Total de AIRE ACONDICIONADO - GAS REFRIGERANTE ** SETECIENTOS SEIS PESOS 83/100 M.N. **				**$ 706.83**
1.82	**AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE DESCARGA DE CONDENSADOS**				
C.00.0670	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO X 45°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACION, FIJACION PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 42.11	$ 126.33
C.00.0671	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN,	PZA	20.00	$ 29.28	$ 585.60

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COLOCACION, FIJACION, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 28/100 M.N. **				
C.00.0672	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 45/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 27.45	$ 164.70
C.00.0673	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	20.00	$ 28.71	$ 574.20
C.00.0674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA Y ROLDANA PLANA 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** ONCE PESOS 54/100 M.N. **	JGO	20.00	$ 11.54	$ 230.80
C.00.0675	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2. DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	m	56.00	$ 87.80	$ 4,916.80
C.00.0676	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2. DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	ML	27.00	$ 87.80	$ 2,370.60
C.00.0677	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 26.89	$ 26.89
	Total de AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE DESCARGA DE CONDENSADOS				**$ 8,995.92**
	**** OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. ****				
1.83	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4 "), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	42.00	$ 79.79	$ 3,351.18
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS	ML	68.00	$ 120.65	$ 8,204.20

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO VEINTE PESOS 65/100 M.N. **				
C.00.0594	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **	ML	1.00	$ 175.58	$ 175.58
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC. TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **	ML	91.00	$ 24.05	$ 2,188.55
C.00.0678	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 79.39	$ 635.12
C.00.0679	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 133.08	$ 266.16
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 21.36	$ 64.08
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	28.00	$ 27.74	$ 776.72
C.00.0603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 32.47	$ 64.94
C.00.0604	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 51.98	$ 103.96
C.00.0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO	PZA	14.00	$ 18.63	$ 260.82

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N. **				
C.00.0606	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 20.83	$ 20.83
C.00.0607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 25.36	$ 25.36
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	47.00	$ 23.84	$ 1,120.48
C.00.0680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 33.92	$ 135.68
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	16.00	$ 33.53	$ 536.48
C.00.0681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 62.26	$ 62.26
C.00.0682	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM 1 1/2" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN) Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 163.17	$ 163.17
C.00.0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTISIETE PESOS 14/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 27.14	$ 81.42
C.00.0683	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACION Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 11/100 M.N. **	Metro	753.00	$ 29.11	$ 21,919.83

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0684	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DIEZ PESOS 85/100 M.N. **	pieza	59.00	$ 10.85	$ 640.15
C.00.0685	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. **	pieza	753.00	$ 19.27	$ 14,510.31
C.00.0686	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** OCHO PESOS 39/100 M.N. **	pieza	118.00	$ 8.39	$ 990.02
C.00.0687	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** OCHO PESOS 40/100 M.N. **	pieza	118.00	$ 8.40	$ 991.20
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	56.00	$ 23.19	$ 1,298.64
	Total de INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				**$ 58,587.14**
	**** CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. ****				
1.84	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE**				
C.00.0688	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-CMR 23 AWG, 4P, CAT 6, AZUL MARCA LEVITON MOD.UTP-6RMLB; INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 25/100 M.N. **	Metro	502.00	$ 30.25	$ 15,185.50
C.00.0689	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR CAT 6, T568A/B CONDOR AZUL MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6110R-RL6, INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACION DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 M.N. **	pieza	12.00	$ 690.84	$ 8,290.08
C.00.0690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDÓN DE PARCHEO	pieza	12.00	$ 203.85	$ 2,446.20

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CMR CAT. 6 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6D46007L: INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N. **				
C.00.0691	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT. 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6APLG-S6A; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACION DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	pieza	12.00	$ 1,276.67	$ 15,320.04
C.00.0692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE PARED 2 VENTANA COLOR BLANCO, ETIQUETAS Y TORNILLOS, MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 42080-2WS INCLUYE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 09/100 M.N. **	pieza	26.00	$ 308.09	$ 8,010.34
C.00.0693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE CON 10 PIEZAS DE INSERTO CIEGO COLOR BLANCO MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 41084-0BW. INCLUYE COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	pieza	59.00	$ 133.87	$ 7,898.33
C.00.0694	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MODULAR VACÍO DE 48 POSICIONES, 2 UR MARCA LEVITON MOD. QUICKPORT CAT. 49255-H48. INCLUYE: COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE. Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 2,814.70	$ 2,814.70
	Total de INST. TELECOM, CCTV- PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE				**$ 59,965.19**
	**** CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. ****				
1.85	**INST. TELECOM, CCTV-- PLANTA BAJA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO**				
C.00.0695	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE NEGRO DE 2.0 X 0.20 X 0.20 CON BISAGRAS MARCA LEVITON MOD. VERSI-DUCT CAT. 8980L-VFR INCLUYE TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 98/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 1,510.98	$ 3,021.96
C.00.0696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO 2UR MARCA LEVITON MOD. VERSI-DUCT CAT. 492RU-HFO INCLUYE: TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA. Precio unitario: ** TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 3,068.21	$ 6,136.42
C.00.0697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE DE 2 ORGANIZADORES DE BUCLE EXCEDENTE VERTICAL MARCA LEVITON MOD. VERSI-DUCT CAT. 89265-SL1. INCLUYE TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN	pieza	1.00	$ 844.50	$ 844.50

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	A ESTRUCTURA. Precio unitario ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **				
	Total de INST. TELECOM. CCTV-- PLANTA BAJA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO				**$ 10,002.88**
	**** DIEZ MIL DOS PESOS 88/100 M.N. ****				
1.86	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO**				
C.00.0698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA IP TIPO BALA PARA EXTERIOR, VISIÓN DIURNA Y NOCTURNA, RENDIMIENTO 5 MP, LENTE MOTORIZADO, COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, MARCA VIVOTEK MOD. IB9389-EHT, O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA. Precio unitario ** DIECISEIS MIL VEINTISIETE PESOS 26/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 16,027.26	$ 32,054.52
C.00.0699	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIR Y EXTERIOR, VISIÓN DIURNA Y NOCTURNA, RENDIMIENTO 5 MP, LENTE FIJO, COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, MARCA VIVOTEK MOD. FD9389-EHT, O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA. Precio unitario ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 27,758.01	$ 277,580.10
	Total de INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO				**$ 309,634.62**
	**** TRESCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. ****				
1.87	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	29.00	$ 79.79	$ 2,313.91
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 61.62	$ 246.48
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y	PZA	16.00	$ 27.74	$ 443.84

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	URBANIZACION) Precio unitario ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **				
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **	PZA	13.00	$ 23.84	$ 309.92
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 33.53	$ 268.24
C.00.0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** SIETE PESOS 97/100 M.N. **	pieza	20.00	$ 7.97	$ 159.40
C.00.0701	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** SIETE PESOS 98/100 M.N. **	pieza	20.00	$ 7.98	$ 159.60
C.00.0702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	Metro	5.00	$ 28.71	$ 143.55
C.00.0703	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** DIEZ PESOS 44/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 10.44	$ 104.40
C.00.0704	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACION Y LIMPIEZA., Precio unitario ** DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **	pieza	22.00	$ 18.87	$ 415.14
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 23.19	$ 231.90
	Total de INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERIA				**$ 4,796.38**
	**** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ****				
1.88	**INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD**				

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6, T568A/B, COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6110R-RL6; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario ** SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 690.84	$ 5,526.72
C.00.0706	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO CMR CAT 6, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6D46007L; INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS. Precio unitario ** DOSCIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 203.85	$ 1,630.80
C.00.0707	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT. 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATALOGO 6APLG-S6A; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **	pieza	8.00	$ 1,276.67	$ 10,213.36
C.00.0708	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAQUETE CON 10 PIEZAS DE INSERTO CIEGO COLOR BLANCO MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 41084-0BW. INCLUYE: COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE. Precio unitario ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 133.87	$ 133.87
C.00.0709	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL MODULAR VACÍO DE 24 POSICIONES,1 UR MARCA LEVITON MOD. QUICKPORT CAT. 45255-H24. INCLUYE: INSTALACIÓN EN RACK DE CABLEADO, ETIQUETACIÓN Y COLOCACIÓN DE JACKS. Precio unitario ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 2,575.47	$ 2,575.47
C.00.0688	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-CMR 23 AWG, 4P, CAT 6 AZUL MARCA LEVITON MOD.UTP-6RMLB; INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario ** TREINTA PESOS 25/100 M.N. **	Metro	192.00	$ 30.25	$ 5,808.00
	Total de INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD				**$ 25,888.22**
	**** VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. ****				
1.89	**INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO**				
C.00.0710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO 2UR, MARCA LEVITON MOD.	pieza	2.00	$ 3,068.21	$ 6,136.42

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	VERSI-[illegible] CAT. 492RU-HFO INCLUYE: TORNILLOS PARA RACK DE [illegible] MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA. Precio unitario: ** TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **				
	Total de INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO				**$ 6,136.42**
	**** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. ****				
1.90	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / PROTECCIÓN ELECTRICA**				
C.00.0711	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA TERMINAL MECÁNICA DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO KA CATALOGO KA25 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA, MARCA BURNDY. INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y PRUEBAS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 229.09	$ 458.18
C.00.0712	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE ELECTROLITICO SEMIDURO CON FORRO TERMOPLASTICO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V, CALIBRE NO 6 AWG MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALME CON CINTA AISLANTE. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 67/100 M.N. **	Metro	2.00	$ 122.67	$ 245.34
	Total de INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / PROTECCION ELECTRICA				**$ 703.52**
	**** SETECIENTOS TRES PESOS 52/100 M.N. ****				
1.91	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO**				
C.00.0713	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NVR DE 8 CANALES/RJ45 POE PARA 2 DISCOS DUROS, MÁX. 16TB, 1X USB 2.0, 1X RJ-45 MARCA VIVOTEK MOD. ND9323P O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 35/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 19,640.35	$ 19,640.35
C.00.0714	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NVR DE 16 CANALES/RJ45 POE PARA 2 DISCOS DUROS, MÁX. 16TB, 1X USB 2.0, 1X RJ-45 MARCA VIVOTEK MOD. ND9425P O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	1.00	$ 22,299.08	$ 22,299.08

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **				
C.00.0715	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA DE 2 TB MARCA WESTERN DIGITAL MOD. WD22PURZ O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	2.00	$ 5,684.42	$ 11,368.84
	Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **				
C.00.0716	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUTADORA LENOVO V15 G4 IRU ONE A100, INTEL CORE I5-13420U 3.4GHZ, 16GB, 512 GB SSD M2, WINDOWS 11 HOME 64-BIT, NEGRO O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	1.00	$ 35,789.20	$ 35,789.20
	Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **				
C.00.0699	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, VISIÓN DIURNA Y NOCTURNA, RENDIMIENTO 5 MP, LENTE FIJO, COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, MARCA VIVOTEK MOD. FD9389-EHV O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	8.00	$ 27,758.01	$ 222,064.08
	Precio unitario: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **				
	Total de INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO				**$ 311,161.55**
	**** TRESCIENTOS ONCE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. ****				
1.92	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4") CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	56.00	$ 79.79	$ 4,468.24
	Precio unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **				
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	12.00	$ 21.36	$ 256.32
	Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 36/100 M.N. **				
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	37.00	$ 27.74	$ 1,026.38

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **				
C.00.0609	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION). Precio unitario ** TREINTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 33.77	$ 101.31
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 33.53	$ 201.18
C.00.0717	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** SIETE PESOS 02/100 M.N. **	pieza	66.00	$ 7.02	$ 463.32
C.00.0718	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** SIETE PESOS 04/100 M.N. **	pieza	66.00	$ 7.04	$ 464.64
C.00.0719	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** VEINTISIETE PESOS 76/100 M.N. **	Metro	40.00	$ 27.76	$ 1,110.40
C.00.0720	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	pieza	33.00	$ 9.50	$ 313.50
C.00.0721	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** DIECISIETE PESOS 92/100 M.N. **	pieza	66.00	$ 17.92	$ 1,182.72
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	33.00	$ 23.19	$ 765.27
	Total de INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				**$ 10,353.28**
	**** DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. ****				
1.93	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD**				
C.00.0722	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR CAT 6A,	pieza	1.00	$ 689.48	$ 689.48

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6110G-RL6; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACION DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario ** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **				
C.00.0723	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT. 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATALOGO 6APLG-S6A; INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACION DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR. Precio unitario ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,275.32	$ 1,275.32
C.00.0724	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6A, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 6AS1007L, INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS. Precio unitario ** UN MIL CIENTO CINCO PESOS 33/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 1,105.33	$ 1,105.33
C.00.0725	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO CAL. 22, 6 HILOS MARCA KEYSTONE CATALOGO CL2MC2206/7SPP6 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T. Precio unitario ** OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	pieza	50.00	$ 8,987.68	$ 449,384.00
C.00.0726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE 22 AWG, 2 CONDUCTORES TIPO CCA DE COLOR BLANCO, PARA APLICACIONES EN ALARMAS DE INTRUSIÓN/CONTROL DE ACCESO/AUTOMATIZACIÓN/ INTERFONOS Y TV PORTEROS MARCA SFIRE CAT. SF-22-02-LE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACION Y TERMINADO. P.U.O.T. Precio unitario ** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	pieza	50.00	$ 774.87	$ 38,743.50
C.00.0727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CAL. 18, 2 HILOS MARCA KEYSTONE CATÁLOGO FPL1802R-2 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T. Precio unitario ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	pieza	50.00	$ 6,473.94	$ 323,697.00
C.00.0637	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-LZ0H 23 AWG, 4P, CAT. 6A AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 10GDUTAZ-MLS; INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, TERMINACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO	Metro	5.00	$ 58.03	$ 290.15

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CERTIFICATORIA, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO. TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **				
	Total de INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD				**$ 815,184.78**
	** OCHOCIENTOS QUINCE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **				
1.94	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO**				
C.00.0728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE CONTROL HASTA 10,000 USUARIOS Y 500 PUERTAS, SOFTWARE INCLUIDO PARA PROGRAMACIÓN DE ANTIPASSBACK, ESCLUSA/MEZZO Y MACROS, ALIMENTACIÓN 24VDC/120V, MARCA CDVI MODELO A22POE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T. Precio unitario ** CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 53,927.23	$ 53,927.23
C.00.0729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y PROXIMIDAD MODELO SIGMA LITE, PUERTO WIEGAND Y ETHERNET, LECTOR MIFARE Y ALIMENTACIÓN POE IP65, MARCA IDEMIA CAT. 293-678-636 Precio unitario ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 20,866.43	$ 62,599.29
C.00.0730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTÓN DE PETICIÓN DE SALIDA SIN CONTACTO EN ACERO INOXIDABLE MARCA SECO-LARM MOD. SD-927PKC-NSQ O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T. Precio unitario ** UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 41/100 M.N. **	pieza	3.00	$ 1,123.41	$ 3,370.23
C.00.0731	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA ELECTROMAGNETICA DE 600 LBS. PARA PUERTA CONVENCIONAL 12 VDC MARCA CDVI MODELO SM300 CON SOPORTE TIPO LZ MOD. LZ300 Precio unitario ** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	pieza	2.00	$ 3,595.70	$ 7,191.40
C.00.0732	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA ELECTROMAGNETICA DE 600 LBS. PARA PUERTA DE VIDRIO, 12 VDC MARCA SECOLARM MODELO E941SA600UQ CON SOPORTE TIPO U MOD. E941S600UQ. Precio unitario ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	pieza	1.00	$ 4,498.09	$ 4,498.09
	Total de INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO				**$ 131,586.24**

ING. JUAN MANUEL VILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** CIENTO TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **				
1.95	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4") CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** SETENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	ML	3.00	$ 79.79	$ 239.37
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC. DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** VEINTIUN PESOS 36/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 21.36	$ 42.72
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACION) Precio unitario ** VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 27.74	$ 27.74
C.00.0609	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** TREINTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 33.77	$ 135.08
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" , INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN). Precio unitario ** TREINTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 33.53	$ 67.06
C.00.0733	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** OCHO PESOS 39/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 8.39	$ 83.90
C.00.0734	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** OCHO PESOS 40/100 M.N. **	pieza	10.00	$ 8.40	$ 84.00
C.00.0735	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** VEINTINUEVE PESOS 11/100 M.N. **	Metro	5.00	$ 29.11	$ 145.55
C.00.0736	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** DIEZ PESOS 85/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 10.85	$ 54.25

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0737	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CALIDAD DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACION Y LIMPIEZA. Precio unitario ** DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 19.27	$ 96.35
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA. Precio unitario ** VEINTITRES PESOS 19/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 23.19	$ 115.95
	Total de INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA				**$ 1,091.97**
	**** UN MIL NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. ****				
1.96	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD**				
C.00.0725	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO CAL. 22, 6 HILOS MARCA KEYSTONE CATALOGO CL2MC2206/7SPP6 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE: INSTALACION, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T. Precio unitario ** OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 8,987.68	$ 44,938.40
C.00.0726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE 22 AWG, 2 CONDUCTORES, TIPO CCA DE COLOR BLANCO, PARA APLICACIONES EN ALARMAS DE INTRUSION/CONTROL DE ACCESO/AUTOMATIZACIÓN/ INTERFONOS Y TV PORTEROS MARCA SFIRE CAT. SF-22-02-LE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO, P.U.O.T. Precio unitario ** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 774.87	$ 3,874.35
C.00.0727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CAL. 18, 2 HILOS MARCA KEYSTONE CATÁLOGO FPL1802R-2 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T. Precio unitario ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	pieza	5.00	$ 6,473.94	$ 32,369.70
	Total de INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD				**$ 81,182.45**
	**** OCHENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ****				

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V. EN A. EN P. GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.97	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO**				
C.00.0738	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y PROXIMIDAD MODELO SIGMA LITE, PUERTO WIEGAND Y ETHERNET, LECTOR MIFARE Y ALIMENTACIÓN POE, IP65. MARCA IDEMIA CAT. 293-678-636 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	1.00	$ 20,866.43	$ 20,866.43
	Precio con letra: ** VEINTE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **				
C.00.0739	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA ELECTROMAGNETICA DE 600 LBS. PARA PUERTA CONVENCIONAL 12 VDC MARCA CDVI MODELO SM300 CON SOPORTE TIPO LZ MOD. LZ300 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD FIJACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	1.00	$ 3,595.70	$ 3,595.70
	Precio con letra: ** TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **				
C.00.0730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTÓN DE PETICIÓN DE SALIDA SIN CONTACTO EN ACERO INOXIDABLE MARCA SECO-LARM MOD. SD-927PKC-NSQ O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD FIJACIÓN Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	1.00	$ 1,123.41	$ 1,123.41
	Precio con letra: ** UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 41/100 M.N. **				
	Total de INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO				**$ 25,585.54**
	**** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. ****				
#1.98	**SEÑALETICA PROHIBITIVA E INFORMATIVA**				
C.00.0740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "SOLO PERSONAL AUTORIZADO", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN ROJO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM. COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 219.18	$ 876.72
	Precio con letra: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **				
C.00.0741	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN ROJO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM. COLOCADOS SOBRE MURO A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA),	PZA	2.00	$ 219.18	$ 438.36

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario " DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **				
C.00.0742	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN ROJO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) , INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario " DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 219.18	$ 438.36
C.00.0743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "BAÑOS HOMBRES " EN ACRILICO DE ALTA CALIDAD CON TEXTO PREIMPRESO, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALETICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario " DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 232.03	$ 696.09
C.00.0744	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "BAÑOS MUJERES " EN ACRILICO DE ALTA CALIDAD CON TEXTO PREIMPRESO, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario " DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 231.30	$ 693.90
C.00.0745	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "BODEGA DE LIMPIEZA " EN ACRILICO DE ALTA CALIDAD CON TEXTO PREIMPRESO, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario " DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 219.18	$ 438.36
C.00.0746	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "ESCALERA ", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN AZUL COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario " DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18
C.00.0747	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "CUARTO DE LIMPIEZA ", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN AZUL COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 40 X 20 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA,	PZA	2.00	$ 267.63	$ 535.26

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. **				
C.00.0748	SUMINISTRO E COLOCACION DE LETRERO "SIAP LEÓN" DIMENSIONES DE LA PALABRA "SIAP" DE 3.27 X 1.11 MTS, COLOCADO SOBRE MURO A 3.50 MTS Y DE LA PALABRA "LEÓN" DE 1.60 X 0.51 MTS, COLOCADO SOBRE MURO A 2.50 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T Precio unitario ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 21,431.55	$ 21,431.55
	Total de SEÑALETICA PROHIBITIVA E INFORMATIVA **** VEINTICINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ****				**$ 25,767.78**
#1.99	**SEÑALETICA PREVENTIVA Y DE EMERGENCIA**				
C.00.0749	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "PELIGRO RIESGO ELECTRICO", DE LAMINA DE PCV EN COLOR AMARILLO COMO FONDO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALETICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 327.11	$ 327.11
C.00.0750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "ALARMA CONTRA INCENDIOS", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y ROJO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE MURO A 1.80 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 277.40	$ 1,664.40
C.00.0751	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "QUE HACER EN CASO DE SISMOS/ INCENDIOS ", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y ROJO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA. CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM. COLOCADOS SOBRE MURO A 1.20 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 327.11	$ 2,616.88
C.00.0752	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA UBICACION DE EXTINTOR CONTRA INCENDIO, DE LAMINA DE PCV EN COLOR ROJO COMO FONDO Y EN BLANCO COMO CONTRASTE DEACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE MURO A 1.80 MTS. TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T Precio unitario ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 277.40	$ 3,328.80
C.00.0753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA	PZA	5.00	$ 277.40	$ 1,387.00

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	UBICACION DE "BOTIQUIN " TIPO BANDERA, ANCLAJE EN PARTE INFERIOR DE LAMINA DE PCV EN COLOR ROJO COMO FONDO Y EN BLANCO COMO CONTRASTE DEACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADAS SOBRE LECHO SUPERIOR MURO A 1.20 MTS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **				
	Total de SEÑALETICA PREVENTIVA Y DE EMERGENCIA **** NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 19/100 M.N. ****				**$ 9,324.19**
#1.100	**SEÑALETICA DE SEGURIDAD**				
C.00.0754	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALILDA DE EMERGENCIA TIPO BANDERA A 2 CARAS", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE COLUMNA DE SALIDA A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALETICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18
C.00.0755	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALILDA DE EMERGENCIA -IZQUIERDA", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	14.00	$ 219.18	$ 3,068.52
C.00.0756	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALILDA DE EMERGENCIA -IZQUIERDA- TIPO BANDERA A 1 CARA " DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADO EN SOBREPLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	13.00	$ 219.18	$ 2,849.34
C.00.0757	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -IZQUIERDA- TIPO BANDERA A 1 CARA " DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADO SOBRE CANCEL A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A EN P GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C.00.0758	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -DERECHA", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGUN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 219.18	$ 2,410.98
C.00.0759	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -DERECHA-TIPO BANDERA A 1 CARA", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 219.18	$ 2,410.98
C.00.0760	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -ABAJO-TIPO BANDERA A 1 CARA", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 40 X 20 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFON A 2.50 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 277.40	$ 277.40
C.00.0761	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN-IZQUIERDA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGUN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	8.00	$ 219.18	$ 1,753.44
C.00.0762	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN-IZQUIERDA - TIPO BANDERAS A 1 CARA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 219.18	$ 657.54
C.00.0763	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN-DERECHA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES	PZA	9.00	$ 219.18	$ 1,972.62

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **				
C.00.0764	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN DERECHA-TIPO BANDERA A 1 CARA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALETICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18
C.00.0765	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACION TIPO BANDERA A 2 CARAS ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFON A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 219.18	$ 2,630.16
C.00.0766	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN TIPO BANDERA A 2 CARAS ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 219.18	$ 438.36
C.00.0767	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN - AMBOS SENTIDOS ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18
C.00.0768	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACION - AMBOS SENTIDOS TIPO BANDERA A 2 CARAS", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFON A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	$ 219.18	$ 876.72

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **				
C.00.0769	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN ESCALERAS- IZQUIERDA", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.40 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 219.18	$ 657.54
C.00.0770	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN ESCALERAS- DERECHA", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.40 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 219.18	$ 876.72
C.00.0771	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN ESCALERAS- DERECHA- TIPO BANDERA A 1 CARA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18
C.00.0772	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "USE EL PASAMANOS- TIPO BANDERA A 1 CARA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA). INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O Precio unitario ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 219.18	$ 219.18
	Total de SEÑALETICA DE SEGURIDAD **** VEINTIDOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. ****				**$ 22,195.40**
#1.101	**ELEVADOR**				
C.00.0773	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR 630 KG, MARCA SCHINDLER MODELO 3000 O SIMILAR CALIDAD COSTO Y GARANTÍA. DE 02 NIVELES, 01 PUERTA DE ACCESO, SIN CUARTO DE MÁQUINAS (CON CAJA MECANICA PARA LA INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR), VELOCIDAD 1 M/S, SENSORES SIN CONTACTO. PISO ACERO DESNUDO PARA RECIBIR ACABADO, ACABADOS SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FICHA TÉCNICA. (CONSIDERADO	PZA	1.00	$ 1'019,052.03	$ 1'019,052.03

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V EN A. EN P. GRUPO URBANIZADOR ELECTROMECANICO MARVICO S.A DE C.V

CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

LICITACION PUBLICA No. D/004/2026
INICIO: 1/JUNIO/2026
DURACION: 194 DIAS NAT
TERMINO: 11/DICIEMBRE/2026

Presupuesto(ANEXO E-2)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COMO SUBCONTRATO) INCLUYE: IMPORTACIÓN, GASTOS ADUANALES MATERIALES.MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. Precio unitario en UN MILLON DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **				
	Total de ELEVADOR ** UN MILLON DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **				$ 1'019,052.03
	Total de CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA) ** TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **				$ 33'134,146.88
	Subtotal de Presupuesto ** TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. **				$ 33'134,146.88
				I.V.A	$ 5'301,463.50
				Total	$ 38'435,610.38

** TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 38/100 M.N. **

ING. JUAN MANUELVILLAFAÑA PONCE
REPRESENTANTE COMUN

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100366-62201-E/0156/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	1/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																												
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
1.01	**PRELIMINARES**																																
C.00.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 1.50 X 2.00 MTS. FAB EN LAM. NEGRA CAL. 16, FONDO ESMALTADO Y ROTULACION EN VINIL, POSTES DE PTR NEGRO CAL.14 DE 2"X2" Y ACARREOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 6,275.56	9																													
					4183.71	2091.85																												
C.00.0002	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 8,313.55	11																													
1.02	**EXCAVACIONES-ESTRUCTURAL**				3778.89	4534.66																											
C.00.0003	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 22,020.79	8																													
						5505.20	16615.59																											
C.00.0004	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 33,096.92	18																													
1.03	**CARGAS Y ACARREOS-ESTRUCTURAL**						11032.31	11032.31	11032.31																								
C.00.0005	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 13,756.56	16																													
								3439.14	5158.71	5158.71																							
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 25,300.23	16																													
								6325.06	9487.59	9487.59																							
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 2 AL KM 30 (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 208,192.65	16																													
								52048.16	78072.24	78072.24																							
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 46,819.94	16																													
								11704.99	17557.48	17557.48																							
C.00.0009	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 11,254.18	16																													
1.04	**MEJORAMIENTOS-ESTRUCTURAL**							2813.56	4220.32	4220.32																							
C.00.0010	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	M2	$ 15,080.39	24							3770.10	3770.10	3770.10	3770.10																			
C.00.0011	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4" ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 214,896.40	30																													
												42979.28	42979.28	42979.28	42979.28	42979.28																	
C.00.0012	CAPA DE TRANSICIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4", LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 35,794.96	24																													
													8948.74	8948.74	8948.74	8948.74																	
C.00.0013	CONSTRUCCIÓN DE BARRERA VERTICAL, CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 56,446.79	18																													
														18815.60	18815.60	18815.60																
C.00.0014	COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE SEPARACIÓN DE 0.5MM DE ESPESOR SOBRE LA CAPA DE TRANSICIÓN, QUE CUMPLA CON LA NORMA N.CMT.6.01.001/13, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 49,448.20	18																													
														16482.73	16482.73	16482.73																
C.00.0015	COLOCACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) DE 0.6 MM DE ESPESOR MINIMO, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, PRESENTACIÓN, TRASLAPES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 26,463.56	18																													
														8821.19	8821.19	8821.19																

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	2/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0168/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	3/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																										
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0029	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, CON MADERA DE PINO DE 3RA, SUPERFICIE EN CONTACTO CONSIDERANDO: ACARREOS, CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, YUGOS, CACHETES, CLAVOS, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,138,660.62	36																189776.77	189776.77	189776.77	189776.77	189776.77	189776.77							
C.00.0030	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO (ALAMBRON) DEL No. 2 (1/4") FY=2300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 273,027.55	36																45504.59	45504.59	45504.59	45504.59	45504.59	45504.59							
C.00.0031	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CUALQUIER DIAMETRO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 2,456.34	20																245.63	736.90	736.90	736.90									
C.00.0032	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO Y BOMBEADO EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO: ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 117,095.96	15																23419.19	46838.38	46838.38										
C.00.0033	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, PREMEZCLADO Y BOMBEADO EN ESTRUCTURA, CONSIDERANDO: ELEVACION Y VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,059,774.96	30																	411954.99	411954.99	411954.99	411954.99	411954.99							
C.00.0035	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 22,197.41	30																	4439.48	4439.48	4439.48	4439.48	4439.48							
C.00.0035	SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, TRASLASPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 26,122.87	30																	5224.57	5224.57	5224.57	5224.57	5224.57							
C.00.0036	FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=200 KG/CM2 DE 0.10 MTS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 318,492.37	30																	63698.47	63698.47	63698.47	63698.47	63698.47							
C.00.0037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO DE 25 CM DE PERALTE EN LOSA RETICULAR, INCLUYE: MATERIAL, ELEVACIONES, RECORTES Y DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	$ 214,812.53	24																		53703.13	53703.13	53703.13	53703.13							
C.00.0038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DE SISTEMA DE LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA DE 18 CM DE ESPESOR TOTAL, MARCA VIPROCOSA TIPO "Hp" COMPUESTA POR VIGUETA T-13, BOVEDILLA 13 / 28(i/ 84 Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO Y/O DE ACUERDO AL FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESIÓN, DECIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	$ 9,953.51	24																		2488.38	2488.38	2488.38	2488.38							
1.07	**ESTRUCTURA METÁLICA-ESTRUCTURAL**																														
C.00.0039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FESTERGROUT NM 600, MARCA FESTER, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMECTACIÓN, LIGA CON CONCRETO EXISTENTE, PREPARADO Y APLICACIÓN DE LA MEZCLA, NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	DM3	$ 2,094.80	6															2094.80													
C.00.0040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 30,559.36	8													7639.84	22919.52														
C.00.0041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS TIPO IR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 392,595.84	15														157038.34	157038.34	78519.17												

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP-DSU-09
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0156/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	0.0128%	HOJA	4/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR MEDIDAS VARIABLES INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 11,976.72	3															11976.72													
C.00.0043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HSS MEDIDAS VARIABLES INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CORTE, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, PLANOS DE TALLER, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	$ 78,425.57	3															78425.57													
1.08	**LIMPIEZAS-ESTRUCTURAL**																															
C.00.0044	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, P.U.O.T.	M2	$ 28,240.98	11															15404.17												12836.81	
1.09	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - PRELIMINARES**																															
C.00.0002	TRAZO Y NIVELACION GENERAL DE TERRENO NATURAL CON APARATOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS, INCLUYE ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 62.01	2											62.01																	
1.1	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - EXCAVACIONES**																															
C.00.0003	EXCAVACION Y CARGA PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS, DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 131.19	4												131.19																
C.00.0004	EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) CONSIDERANDO AFINE DE FONDO Y TALUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M3	$ 1,696.85	4												1696.85																
1.11	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - CARGAS Y ACARREOS**																															
C.00.0005	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 721.53	8														180.38	541.15													
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 761.89	8														190.47	571.42													
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO DEL KM 2 AL KM 30 (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 6,269.66	8														1567.42	4702.25													
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 1,409.99	8														352.50	1057.49													
C.00.0009	PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE DISPOSICION FINAL DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE PAGO, P.U.O.T.	M3	$ 338.91	8														84.73	254.18													
#1.12	**CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA - MEJORAMIENTOS**																															
C.00.0010	Afine y compactacion de terreno natural al 90% compactado por medios semimecanicos, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	M2	$ 177.84	9																59.28	118.56											
C.00.0011	PIEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO BASALTICO TRITURADO (CAPA ROMPEDORA) CON TAMAÑO PROMEDIO DE 4", ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE BANDEADO, EN CAPAS NO MAYORES A 0.20 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,166.31	9																722.10	1444.21											
C.00.0012	CAPA DE TRANSICIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4", LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 361.80	9																120.60	241.20											
C.00.0013	CONSTRUCCIÓN DE BARRERA VERTICAL, CON GRAVA TRITURADA DE 3/4" LIBRE DE FINOS, CON EQUIPO SEMI-MECÁNICO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA DESDE SITIO DE ALMACENAJE, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,230.74	9																1410.25	2820.49											

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	5/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K100366-62201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	6/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0048	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA FUEGO " DE LA MARCA USG TABLAROCA (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.30 MTS. DE SEPARACIÓN, TORNILLERÍA PARA DUROCK DE 1-1/4" ESPACIADOS A 20 CMS. RELLENO DE LAS JUNTAS CON COMPUESTO BASECOAT TIPO CEMENTO, CINTA DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M2	$ 190,558.89	18															63519.63	63519.63	63519.63													
C.00.0049	MURO COMPUESTO POR 1 PANEL DE YESO TIPO ESTÁNDAR TABLAROCA DE 13 MM. DE ESPESOR AL INTERIOR, TERMINADO CON CINTA DE PAPEL REFORZADA Y COMPUESTO PARA JUNTAS REDIMIX O SIMILAR PARA UN ACABADO LISO PARA LA CARA EXTERIOR 1 PANEL CON "SISTEMA EXTERIOR DUROCK NEXT GEN #+ " DE LA MARCA USG DE 13 MM DE ESPESOR (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES USG 9.20 DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 9.2 CM DE ANCHO, A CADA 0.305 MTS. DE SEPARACIÓN,JUNTAS ENTRE TABLACEMENTOS BASECOAT MARCA DUROCK Y CINTA DE REFUERZO MARAC DUROCK, FIJACIONES TORNILLOS DS 1-1/4" PARA EL PANEL DE CEMENTO Y TORNILLOS TYPE S PARA EL PANEL DE YESO, AMBOS FIJADOS A LA ESTRUCTURA GALVANIZADA (VER MANUAL MT-USG-02) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	$ 246,347.89	12																														
#1.16	PLANTA ALTA - ALBAÑILERÍA																			123173.95	123173.96													
C.00.0046	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN 7X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A NIVEL Y PLOMO, EN ALTURAS DE HASTA 3.00 A 6.00 MTS. ANDAMIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 60,125.33	8																		15031.33	45094.00											
C.00.0048	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA FUEGO " DE LA MARCA USG TABLAROCA (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.30 MTS. DE SEPARACIÓN, TORNILLERÍA PARA DUROCK DE 1-1/4" ESPACIADOS A 20 CMS. RELLENO DE LAS JUNTAS CON COMPUESTO BASECOAT TIPO CEMENTO, CINTA DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M2	$ 206,418.67	20																			61925.60	61925.60	61925.60	61925.60								
C.00.0047	MURO COMPUESTO POR 2 PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR,CON "SISTEMA CONTRA HUMEDAD Y HONGOS " DE LA MARCA USG TABLAROCA ANTI-MOHO (O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA) CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.60 MTS. DE SEPARACIÓN, JUNTAS TRATADAS CON REDIMIX Y CINETA DE REFUERZO ESPECIAL PERFACINTA,TORNILLOS TIPO TEK PLANO DE 1/2" PARA BASTIDORES INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M2	$ 275,897.16	18																														
#1.18	ACABADOS EN PISOS PLANTA BAJA																							91965.72	91965.72	91965.72							
C.00.0050	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% CON PIZON DE MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	$ 1,087.18	8																														
																				271.80	815.39													
C.00.0051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAPA PARA FILTRACIÓN DE AGUA A BASE DE GRAVA Y ARENA DE 5CM DE ESPESOR COMPACTADA PARA RECIBIR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 3,538.62	6																														
																					3538.62													
C.00.0052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN ROLLO "COSMO 30MM DE ALTURA" DE LA MARCA "TAYFON" INCLUYE:MATA HIERBAS Y APLICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 27,149.67	12																														
																					13574.84	13574.84												

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	7/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic						
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic						
C.00.0053	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE 1 MANO DE SELLADOR PARA CONCRETO 'FESTERBOND' O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 1,738.93	1																		1738.93																
C.00.0054	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 414,268.21	24																	103567.05	103567.05	103567.05	103567.05														
C.00.0055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAÚLICO HEXAGONAL DE 20X23CM 'SOLIDO HEX' COLOR 'WHITE' 'SOLIDO HEX' COLOR 'PARSLEYGREEN' Y 'FILO HEX' A 2 COLORES 'PARSLEY GREEN' Y 'WHITE' DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' PATRON DE ACOMODO SEGUN DISEÑO (VER PLANOS DE PISOS) INCLUYE APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 159,610.96	18																	53203.65	53203.65	53203.65	53203.65														
C.00.0056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAULICO CUADRADO DE 20X20CM 'SOLIDO 20' COLOR 'LIGHTGRANITE' DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 35,879.08	16																	8969.77	13454.66	13454.66															
C.00.0057	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAULICO CUADRADO DE 20X20CM 'SOLIDO 20' COLOR 'LIGHTGRANITE' CON MOTIVOS DE LA CIUDAD DE LEÓN EN BAJO RELIEVE DE LA MARCA ' TODO DE MOSAICO' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' PATRON DE ACOMODO SEGUN DISEÑO (VER PLANOS DE PISOS) INCLUYE APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 20,442.43	4																	20442.43																	
C.00.0058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 10CM DE ALTO COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 26,446.29	4																	26446.29																	
C.00.0059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON RECUBRIMIENTO CON MOSAICO RECTANGULAR MODELO INCANTO, MARCA INTERCERAMIC COLOR MOZTAZA BRILLANTE 7.5 CM X 30 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 3,354.51	4																	3354.51																	
#1.19	**ACABADOS EN PISOS PLANTA ALTA**																																						
C.00.0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 320,034.33	20																					32003.43	96010.30	96010.30	96010.30										
C.00.0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ANDINO' DE 15X50CM ESTILO MADERA COLOR 'NATURAL' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS SIN ARENA DE 3MM COLOR 'CARAMEL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 70,517.75	12																						35258.88	35258.88										

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5067-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	8/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON MOSAICO HIDRAULICO HEXAGONAL DE 20X23CM 'SOLIDO HEX' COLOR 'WHITE', 'SOLIDO HEX' COLOR 'PARSLEYGREEN' Y 'FILO HEX' A 2 COLORES 'PARSLEY GREEN' Y 'WHITE' DE LA MARCA TODO DE MOSAICO ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC', PATRON DE ACOMODO SEGUN DISEÑO (VER PLANOS DE PISOS). INCLUYE APLICACIÓN DE CAPA DE PROTECTOR EFECTO NATURAL BASE AGUA 'FILA W68' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 188,440.38	6																							188440.38						
C.00.0063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 10CM DE ALTO COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 17,630.86	12																							8815.43	8815.43					
C.00.0064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ANDINO' DE 10 CM ESTILO MADERA COLOR 'NATURAL' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS SIN ARENA DE 3MM COLOR 'CARAMEL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 4,636.44	10																							1854.58	2781.86					
C.00.0053	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE 1 MANO DE SELLADOR PARA CONCRETO 'FESTERSIONE' O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 1,476.87	6																								1476.87					
#1.20	**ACABADOS EN ESCALERA PRINCIPAL**																																
C.00.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO EN ESCALERA 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 13,687.72	13																								6317.41					
#1.21	**ACABADOS EN ESCALERA SERVICIO**																								1052.90	5317.41	6317.41					
C.00.0066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO EN ESCALERA 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 6,024.09	12																							3012.05	3012.05					
C.00.0067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' EN ESCALERA DE 10CM DE ALTO COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 1,944.93	12																							972.47	972.47					
#1.22	**ACABADOS EN MUROS- PLANTA BAJA**																																
C.00.0068	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO RUSTICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 25,473.21	9															8491.07	16982.14														
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 97,639.00	12																48819.50	48819.50													
C.00.0070	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO FINO CON LLANA METÁLICA Y ESPONJA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 20,675.20	12																	10337.60	10337.60												

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERIA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-06
REVISION: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %.:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	9/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0071	RECUBRIMIENTO DE RESINA ALQUIDÁLICA 'PRIMARIO ESTRUCTURAL' DE LA MARCA 'AXALTA' O SIMILAR, APLICACIÓN A UNA MANO SOBRE METAL DESNUDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 456.08	12																	228.04	228.04											
C.00.0072	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 2,613.95	12																	1306.98	1306.98											
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02' APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 30,815.46	10																	12326.18	18489.28											
C.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 41,366.11	10																	16554.44	24831.67											
C.00.0075	RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'TERRAVIVA' DE 45X90CM COLOR 'GRAPHITE' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. ASENTADO EN SENTIDO HORIZONTAL DE MANERA LINEAL CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 12,619.78	10																	5047.91	7571.87											
C.00.0076	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO 'VAPORITE 550' DE LA MARCA 'FESTER' O SIMILAR. APLICACIÓN A 1 MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 17,324.61	8																	4331.15	12993.46											
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01' APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 867.21	6																		867.21											
#1.23	**ACABADOS EN MUROS- PLANTA ALTA**																																
C.00.0072	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 2,604.66	6																					2604.66								
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02' APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 28,142.37	12																						14071.19	14071.19						
C.00.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'ÁGAPE' DE 60X60CM COLOR 'BLANCO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON SELLADOR DE 3MM COLOR 'IVORY' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 33,045.54	12																						16522.77	16522.77						
C.00.0075	RECUBRIMIENTO CON PISO CERÁMICO 'TERRAVIVA' DE 45X90CM COLOR 'GRAPHITE' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC' O EQUIVALENTE EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA. ASENTADO EN SENTIDO HORIZONTAL DE MANERA LINEAL CON ADHESIVO NORMAL COLOR 'GRIS' Y BOQUILLAS CON ARENA DE 3MM COLOR 'CHARCOAL' DE LA MARCA 'INTERCERAMIC'. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 8,026.09	12																						4013.05	4013.05						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	10/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																												
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0076	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO 'VAPORITE 550' DE LA MARCA 'FESTER' O SIMILAR. APLICACIÓN A 1 MANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 9,839.33	6																					9839.33								
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRILICA MARCA 'COMEX' (LINEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 864.13	6																					864.13								
C.00.0068	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO RUSTICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 19,491.67	12																				9745.84	9745.84								
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 94,463.26	12																				47231.63	47231.63								
C.00.0070	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO PULIDO FINO CON LLANA METÁLICA Y ESPONJA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 4,868.21	12																				2434.11	2434.11								
C.00.0071	RECUBRIMIENTO DE RESINA ALQUIDÁLICA PRIMARIO ESTRUCTURAL' DE LA MARCA 'AXALTA' O SIMILAR. APLICACIÓN A UNA MANO SOBRE METAL DESNUDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 496.32	8																				124.08	372.24								
#1.24	**ACABADOS EN MUROS- PLANTA DE AZOTEA**																																
C.00.0077	PINTURA VINIL ACRILICA MARCA 'COMEX' (LINEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 4,060.20	6																					4060.20								
C.00.0078	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'AZOR' CON CÓDIGO DE COLOR '312-05'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 4,964.80	6																					4964.80								
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 82,562.96	18																				27520.99	27520.99	27520.99							
C.00.0071	RECUBRIMIENTO DE RESINA ALQUIDÁLICA PRIMARIO ESTRUCTURAL' DE LA MARCA 'AXALTA' O SIMILAR. APLICACIÓN A UNA MANO SOBRE METAL DESNUDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 670.70	6																					670.70								
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'ESPÁTULA' CON CÓDIGO DE COLOR '312-02'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 17,118.25	7																													
#1.25	**ACABADOS EN MUROS- EXTERIORES**																									14672.79	2445.46						
C.00.0078	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'AZOR' CON CÓDIGO DE COLOR '312-05'. APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX'. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 4,219.22	8																				1054.81	3164.42								
C.00.0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA TIPO 'LOUVER' CON FRANJAS DE 20CM DE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4MM COLOR OXFORD DE LA MARCA 'ALUCOBOLUCIONES' O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE SELLADO Y SUBESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA RECIBIR PANEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 147,657.26	24																				36914.32	36914.32	36914.32	36914.32						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	11/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0069	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA. ACABADO DE ESTUCO TERMINADO FINO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 69,331.24	18																					23110.41	23110.41	23110.41					
C.00.0073	PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA "COMEX" (LINEA PRO 1000 PLUS) COLOR "ESPÁTULA" CON CÓDIGO DE COLOR "312-02" APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA "COMEX". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 17,877.20	12																												
#1.26	**ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA BAJA**																									8838.80	8838.80					
C.00.0080	PLAFÓN PERIMETRAL LISO SUSPENDIDO A BASE DE PANEL YESO CON "SISTEMA ACÚSTICO TABLAROCA" DE LA MARCA "USG TABLAROCA" CONFORMADO POR UN BASTIDOR METÁLICO OCULTO, CUBIERTO CON PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA ® ULTRALIGHT DE 13 MM, ANGULO PERIMETRAL M7 MARCA DONN ®, CANALETA DE CARGA USG CAL 22 Y CANAL LISTÓN METÁLICO USG CAL 26. ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 61 CM MAX, TORNILLO TIPO S (PANEL-METAL) Y TORNILLOS TIPO FRAMER (METAL-METAL) COMPUESTO MULTIUSOS REDIMIX Y CINTA DE REFUERZO PERFACINTA. INCLUYE CARA LATERAL DONDE NO EXISTA ESTRUCTURA QUE LO DELIMITE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 80,233.79	10																							32093.52	48140.27					
C.00.0081	APLANADO DE YESO DE 2CM DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO. INCLUYE APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 46,616.95	10																							18646.78	27970.17					
C.00.0082	PINTURA EN PLAFÓN, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA "COMEX" (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR "BLANCO" CON CÓDIGO DE COLOR "BLCO-01" Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA "COMEX". INCLUYE APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 22,234.11	10																							8893.64	13340.47					
C.00.0083	PLAFÓN RETICULAR SUSPENDIDO A BASE DE PANELES ACÚSTICOS PARA CIELO RASO MILLENNIA O. SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. CANALETA DE CARGA USG STEELROCK CALIBRE 22 A CADA 1.22 METOS MAX. COLGANTE DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 1.22 METROS MAX. ANCLADO A LOSA CON ANCLAJE ADECUADO CANAL LISTÓN USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MÁX. AMARRADO A CANALETA DE CARGA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO.16 SENCILLO O EN FORMA DE CRUZ. ANGULO DE AMARRE MARCA USG CALIBRE 26 FIJO A MUROS PERIMETRALES CON ANCLAJE ADECUADO A CADA 30.5 CMS MAX. TABLERO DE YESO MARCA USG DE 13 MM DE 61 CMS X61 CMS CON BORDE CUADRADO COLOR "BLANCO". TORNILLO TIPO S DE 1" A CADA 20 CMS MAXIMO. CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA EMBEBIDA EN COMPUESTO PARA JUNTAS USAR REDIMIX. INCLUYE SISTEMA DE SUSPENSIÓN ACÚSTICO "DONN CENTRIC/TEE DXT/DXLT" DE 9/16" COLOR Y ACABADO "SILVER SATIN 002" DE LA MARCA "USG" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 740,695.44	18																							246898.48	246898.48	246898.48				
C.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO PERIMETRAL A BASE PANEL YESO Firecode® TIPO "C" MARCA "USG TABLAROCA" DE 13 MM "DONDE LA CARA LATERAL QUE NO COLINDA CON MURO SE FORRA CON EL MISMO PANEL YESO, CREANDO UN BORDE LIMPIO Y TERMINADO. POSTES METÁLICO USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MAX. ATORNILLADO AL CANAL DE AMARRE CON TORNILLOS USG TORNIROCK TIPO FRAMER DE 1"/2". TORNILLOS USG TIPO S DE 1" A CADA 30.5 CMS. CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA Y COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS USG REDIMIX. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 80,265.36	12																								40132.68	40132.68				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACIÓN 2A
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6067-K100356-82201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	12/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
#1.27	ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA ALTA																															
C.00.0082	PINTURA EN PLAFÓN, CON APLICACIÓN A 2 MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA MARCA 'COMEX' (LÍNEA PRO 1000 PLUS) COLOR 'BLANCO' CON CÓDIGO DE COLOR 'BLCO-01' Y 1 MANO DE SELLADOR 5X1 REFORZADO DE LA MARCA 'COMEX' INCLUYE APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 23,222.51	8																								5805.63	17416.88				
C.00.0083	PLAFÓN RETICULAR SUSPENDIDO A BASE DE 'PANELES ACUSTICOS PARA CIELO RASO MILLENNIA O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. CANALETA DE CARGA USG STEELROCK CALIBRE 22 A CADA 1.22 METOS MAX. COLGANTE DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 1.22 METROS MAX. ANCLADO A LOSA CON ANCLAJE ADECUADO CANAL LISTÓN USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MÁX. AMARRADO A CANALETA DE CARGA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO.16 SENCILLO O EN FORMA DE CRUZ. ANGULO DE AMARRE MARCA USG CALIBRE 26 FIJO A MUROS PERIMETRALES CON ANCLAJE ADECUADO A CADA 30.5 CMS MAX. TABLERO DE YESO MARCA USG DE 13 MM DE 61 CMS X61 CMS CON BORDE CUADRADO COLOR 'BLANCO'. TORNILLO TIPO S DE 1" A CADA 20 CMS MAXIMO. CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA EMBEBIDA EN COMPUESTO PARA JUNTAS USAR REDIMIX. INCLUYE SISTEMA DE SUSPENSIÓN ACUSTICO 'DONN CENTROTEE DXTDXLT' DE 9"15" COLOR Y ACABADO 'SILVER SATIN 002' DE LA MARCA 'USG' INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	$ 695,680.80	20																								69568.08	208704.24	208704.24	208704.24		
C.00.0084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO PERIMETRAL A BASE PANEL YESO Firecodex® TIPO "C" MARCA 'USG TABLAROCA' DE 13 MM DONDE LA CARA LATERAL QUE NO COLINDA CON MURO SE FORRA CON EL MISMO PANEL YESO, CREANDO UN BORDE LIMPIO Y TERMINADO. POSTES METÁLICO USG CALIBRE 26 A CADA 61 CMS MAX. ATORNILLADO AL CANAL DE AMARRE CON TORNILLOS USG TORNIROCK TIPO FRAMER DE 1"/2" TORNILLOS USG TIPO S DE 1" A CADA 30.5 CMS. CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS MARCA USG PERFACINTA Y COMPUESTO MULTIUSO PARA JUNTAS USG REDIMIX. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	$ 85,998.60	12																										42999.30	42999.30		
C.00.0085	PLAFÓN LISO SUSPENDIDO A BASE DE 'SISTEMA EXTERIOR DUROCK NEXT GEN E+' DE LA MARCA 'USG.' DE 13 MM DE ESPESOR CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO POLIMERIZADA EN AMBAS CARAS. BASTIDOR METÁLICO. ANGULO DE AMARRE PERIMETRAL ESTRUCTURAL USG CALIBRE 20, CANALETA DE CARGA ESTRUCTURAL USG CALIBRE 22, CANAL LISTÓN CALIBRE 20. FIJACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO #12 PARA SUSPENSIÓN, ALAMBRE #16 PARA AMARRES, TORNILLOS USG TIPO DS DE 1-1/4" PARA PANELES Y PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS COMPUESTO BASECOAT MARCA USG DUROCK Y MALLA DE FIBRA VIDRIO. INCLUYE CARA LATERAL DONDE NO EXISTA ESTRUCTURA QUE LO DELIMITE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	$ 78,502.18	12																										39251.09	39251.09		
C.00.0080	PLAFÓN PERIMETRAL LISO SUSPENDIDO A BASE DE PANEL YESO CON 'SISTEMA ACUSTICO TABLAROCA' DE LA MARCA 'USG TABLAROCA' CONFORMADO POR UN BASTIDOR METÁLICO OCULTO, CUBIERTO CON PANEL DE YESO MARCA TABLAROCA ® ULTRALIGHT DE 13 MM, ANGULO PERIMETRAL M7 MARCA DONN ®, CANALETA DE CARGA USG CAL.22 Y CANAL LISTÓN METÁLICO USG CAL.26. ALAMBRE GALVANIZADO NO.12 A CADA 61 CM MAX. TORNILLO TIPO S (PANEL-METAL) Y TORNILLOS TIPO FRAMER (METAL-METAL) COMPUESTO MULTIUSOS REDIMIX Y CINTA DE REFUERZO PERFACINTA. INCLUYE CARA LATERAL DONDE NO EXISTA ESTRUCTURA QUE LO DELIMITE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 83,800.53	12																										41900.27	41900.27		
C.00.0081	APLANADO DE YESO DE 2CM. DE ESPESOR MÁXIMO CON MAESTRAS Y REVENTON, TERMINADO FINO. INCLUYE APLICACIÓN EN PARTE INFERIOR DE TRABES QUE DELIMITEN EL ESPACIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	$ 48,689.28	8																												38518.96	12172.32

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	**FECHAS**	**CONTRATO**	**REPROGRAMACION**	**REPROGRAMACION 2A**
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100366-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	13/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION PROGRAMADA (DIAS)	CATORCENAS																																	
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20							
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic						
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic						
#1.28	**ACABADOS EN PLAFONES - PLANTA DE AZOTEA**																																					
C.00.0086	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) 10 APP PS 4.0MM CON REFUERZO DE POLIÉSTER ACABADO GRAVILLA DE LA MARCA 'FESTER' APLICADO CON TERMOFUSIÓN, INCLUYE CAPA DE PRIMARIO ASFÁLTICO-POLÍMERO BASE AGUA 'HIDROPIMER PLUS WB' SIN DILUIR, CALAFATEO DE FISURAR CON SELLADOR 'PLASTIC CEMENT' Y REFUERZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON RECORTES DE MIP APP PS 4.0MM LISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 327,913.25	13																																		
																													100896.38	151344.58	75672.29							
C.00.0087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA LISA GALVANIZADA CALIBRE 14 PARA CUBRI ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	$ 41,265.84	10																																		
#1.29	**CANCELERÍA**																												16506.34	24759.50								
C.00.0088	VA-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" Y "MODULO DE CAJAS 2" EN P.B. DE 4.00X1.15 CON CUATRO CLAROS FIJOS C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 12,968.28	11																																		
																					5894.67						7073.61											
C.00.0089	VA-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" Y "MODULO DE CAJAS 2" EN P.B. DE 4.00X1.15 CON CUATRO CLAROS FIJOS C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 12,895.60	12																																		
																						8447.80					8447.80											
C.00.0090	CD-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B. DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 2,320.38	12																																		
																						1160.19					1160.19											
C.00.0091	CD-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B. DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 2,320.38	12																																		
																								1160.19			1160.19											
C.00.0092	CD-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B. DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 2,320.38	12																																		
																								1160.19			1160.19											
C.00.0093	CD-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B. DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 2,320.38	12																																		
																								1160.19			1160.19											

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	14/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURPRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0094	CD-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B. DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 2,320.38	12																		1160.19				1160.19					
C.00.0095	CD-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DIVISORIO PARA VENTANILLAS UBICADAS EN "MODULO DE CAJAS 1" EN P.B. DE 0.59X1.35 CON UN CLARO FIJO CON RESAQUE C/U EN CRISTAL LAMINADO COMPUESTO POR CLARO 4MM TEMPLADO + CRISTAL 4MM CLARO TEMPLADO CON CANTO PULIDO BRILLANTE Y RESAQUES PARA CLIP'S INCLUYE HERRAJES CLIP'S MURO-VIDRIO COLOR NEGRO MATE INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 2,320.38	12																		1160.19				1160.19					
C.00.0096	P-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA UBICADA EN "ARCHIVO BAJO LLAVE PLANEACIÓN" EN P.B. DE 1.00 X 3.00 MTS CON UN CLARO FIJO Y UNO ABATIBLE TIPO PUERTA ABATIBLE INDUSTRIAL CON ANTEPECHO INCLUYE HERRAJES (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO), TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 10MM CLARO FLOT TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T	PZA	$ 15,897.16	12																		7948.58				7948.58					
C.00.0097	P-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A. DE 2.18 X 3.00 MTS. CON DOS CLAROS FIJOS Y DOS ABATIBLES EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 3" Y 1 ¾" BS-400 PINTADO ELECTROSTATICO (NEGRO) TIPO PUERTA ABATIBLE INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA HOJAS ABATIBLES CHAPA DE 2 MANIJAS Y PIVOTES DESCENTRADOS Y CRISTAL 6MM CLARO FLOT TEMPLADO FILOS MUERTOS Y PELICULA ESMERILADA INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T	PZA	$ 17,224.75	12																		8612.38				8612.38					
C.00.0098	P-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A. DE 2.18 X 3.00 MTS. CON DOS CLAROS FIJOS Y DOS ABATIBLES EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 3" Y 1 ¾" BS-400 PINTADO ELECTROSTATICO (NEGRO) TIPO PUERTA ABATIBLE INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA HOJAS ABATIBLES CHAPA DE 2 MANIJAS Y PIVOTES DESCENTRADOS Y CRISTAL 6MM CLARO FLOT TEMPLADO FILOS MUERTOS Y PELICULA ESMERILADA, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T	PZA	$ 17,224.75	12																		8612.38				8612.38					
C.00.0099	D-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 5.40 X 0.58 MTS SOBRE OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO CON UN CLARO FIJO DE 3X1 1 /4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T	PZA	$ 24,195.66	12																		12097.83				12097.83					
C.00.0100	D-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO EN "L" DE 1.00 + 1.00 X 0.58 SOBRE OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 /4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-2 INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T	PZA	$ 9,635.01	12																		4817.51				4817.51					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	15/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																										
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0101	D-03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 3.79 X 0.58 MTS. SOBRE OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-2 INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	PZA	$ 12,414.55	12																			6207.28				6207.28					
C.00.0102	D-04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 6.80 X 0.58 MTS. SOBRE OFICINAS DE "CONTRALORÍA INTERNA" "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" Y "JEFATURA DE INSPECTORES" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS" Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-3 SUJETO CON CINTA NORTON ESTRUCTURAL, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	PZA	$ 22,169.65	12																			11084.83				11084.83					
C.00.0103	D-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 4.81 X 0.58 MTS. SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	PZA	$ 15,659.55	12																			7829.78				7829.78					
C.00.0104	D-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 4.11 X 0.58 MTS. SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	PZA	$ 13,407.77	12																			6703.89				6703.89					
C.00.0105	D-07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO EN "L" DE 1.00 + 1.00 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	PZA	$ 9,635.01	12																			4817.51				4817.51					
C.00.0106	D-08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 6.10 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "JURÍDICO" Y ARCHIVOS BAJO LLAVE DE "JURÍDICO" Y "LIMPIA" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.P.U.O.T.	PZA	$ 19,828.12	12																			9914.06				9914.06					
C.00.0107	D-09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 5.60 X 0.58 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE ADMINISTRACIÓN", CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION, INCLUYE CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-5 SUJETO CON CINTA NORTON ESTRUCTURAL, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 18,351.24	12																			9175.62				9175.62					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	16/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0156/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0108	D-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO 6.80 X 0.56 SOBRE ÁREA DE TRABAJO DE "DESARROLLO INSTITUCIONAL Y DE ADMINISTRACIÓN" CON CRISTAL CLARO LAMINADO (INASTILLABLE) 5+5 CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y JUNTA A HUESO CON CRISTAL ESTRUCTURAL CE-6 SUJETO CON CINTA NORTON ESTRUCTURAL INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 22,130.66	12																			11065.33				11065.33					
C.00.0109	D-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO LAMINADO DE 8.96 X 2.40 (INASTILLABLE) 5+5 DIVIDIDO A FRACCIONES (SEGÚN DISEÑO) CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 3X1 1/4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y SIFON CON MOSQUITERO FIJO. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 91,968.32	12																			45984.16				45984.16					
C.00.0110	D-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO SOBRE "PATIO" A DOBLE ALTURA CON CRISTAL CLARO LAMINADO DE 6.00 X 1.05 (INASTILLABLE) 5+5 DIVIDIDO A FRACCIONES (SEGÚN DISEÑO) CON CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 1 4" NATURAL ANODIZADO TIPO BASTIDOR PARA DOMO FIJO CON VENTILACION. INCLUYE: CRISTAL DE 10 MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 35,281.94	12																			17640.97				17640.97					
#1.30	**VENTANAS DE PLANTA BAJA**																															
C.00.0111	V-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN OFICINA DE PSICOLOGÍA EN P.B DE 3.09 MTS X 2.60 MTS. DE ALTURA CON 1 CLARO FIJO Y 1 CLARO CORREDIZO EN ALUMINIO LÍNEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL CORREDIZO CON FIJOS EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE HERRAJES PARA HOJAS CORREDIZAS Y CRISTAL DE 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO	PZA	$ 28,243.35	18																					9414.45	9414.45	9414.45					
C.00.0112	V-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN OFICINA DE PSICOLOGÍA EN P.B DE 3.23 MTS X 2.60 MTS. DE ALTURA CON 1 CLARO FIJO Y 1 CLARO CORREDIZO EN ALUMINIO LÍNEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL CORREDIZO CON FIJOS EN LA PARTE INFERIOR. INCLUYE HERRAJES PARA HOJAS CORREDIZAS Y CRISTAL DE 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO	PZA	$ 35,086.15	18																					11695.38	11695.38	11695.38					
C.00.0113	V-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN "BAÑO VISITAS MUJERES" EN P.B DE 1.86 MTS X 1.17 MTS. CON UN CLARO FIJO Y UNO CORREDIZO CADA UNO EN ALUMINIO PANORAMA DE 3". EN COLOR NEGRO. TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE: HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO. TEMPLADO FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO. INCLUYE HERRAJES PARA HOJAS CORREDIZAS Y CRISTAL DE 6MM CLARO TEMPLADO. FILOS MUERTOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO	PZA	$ 9,822.88	18																					3207.63	3207.63	3207.63					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP-DBU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	17/96
CONTRATO: A-5057-K100366-62201-E/0188/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																						
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0114	V-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B. DE 1.66 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO	PZA	$ 27,762.82	18																					9254.27	9254.27	9254.27					
C.00.0115	V-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B. DE 0.66 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO	PZA	$ 10,539.12	18																					3513.04	3513.04	3513.04					
C.00.0116	V-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 1.99 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,885.83	18																					3295.28	3295.28	3295.28					
C.00.0117	V-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 2.01 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,975.91	12																							4987.96	4987.96				
C.00.0118	V-8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 2.0 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,975.91	12																							4987.96	4987.96				
C.00.0119	V-9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 1.96 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA PIVENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,843.79	12																							4921.90	4921.90				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	18/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0120	V-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B. DE 0.63 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO.	PZA	$ 9,367.59	12																							4683.80	4683.80				
C.00.0121	V-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN "BAÑO VISITAS MUJERES" EN P.B DE 1.68 MTS X 1.17 MTS, CON UN CLARO FIJO Y UNO CORREDIZO CADA UNO EN ALUMINIO PANORAMA DE 3"EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS,JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 6,097.77	12																							3048.89	3048.89				
C.00.0122	V-23 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA EN P.B. DE 1.66 MTS X 3.00 MTS DE ALTURA CON UN CLARO FIJO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.SE DEBERÁ REVISAR CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO.	PZA	$ 23,816.41	12																							11908.21	11908.21				
#1.31	VENTANAS EN PLANTA ALTA																														
C.00.0116	V-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 1.99 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,885.83	12																							4942.92	4942.92				
C.00.0117	V-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 2.01 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,975.91	12																							4987.96	4987.96				
C.00.0118	V-8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 2.0 X 1.17 CON UN CLARO FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE JALADERA P/VENTANA CORREDIZA NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,975.91	12																							4987.96	4987.96				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DOOPOBU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	19/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0119	V-9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN BAÑOS DE HOMBRES Y BAÑOS DE MUJERES EN P.B. DE 1.98 X 1.17 CON UN CLAROS FIJO Y UN CORREDIZO C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS, JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 1257000NE, JALADERA PAVENTANA CORREDIZA NEGRO, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,843.79	12																						4921.90	4921.90						
C.00.0123	V-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE PISO A TECHO UBICADA EN "SALA DE CONSEJEROS" EN P.A. DE 1.72 X 3.14 CON 2 CLAROS FIJOS Y UN CORREDIZO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL CORREDIZO CON FIJO EN LA PARTE INFERIOR INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 25,752.40	12																						12876.20	12876.20						
C.00.0124	V-13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN "SALA DE CONSEJEROS" EN P.A. DE 4.86 X 3.14 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 72,069.29	18																						24023.10	24023.10	24023.10					
C.00.0125	V-14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN "SALA DE CONSEJEROS" EN P.A DE 2.54 X 3.44 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 42,482.21	15																						15962.88	15962.88	5496.44					
C.00.0126	V-15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A DE 4.00X1.96 CON DOS CLAROS FIJOS C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 38,028.76	15																						15211.50	15211.50	7605.75					
C.00.0127	V-16 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADAS EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A DE 4.04X3.14 CON DOS CLAROS FIJOS C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 53,512.12	15																						21404.85	21404.85	10702.42					
C.00.0128	V-17 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN OFICINA DE "JEFATURA DE INSPECTORES" EN P.A DE 1.545 X 3.14 CON UN CLAROS FIJOS EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 23,756.85	15																						9502.74	9502.74	4751.37					
C.00.0129	V-18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" Y OFICINA DE "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" EN P.A DE 5.46 X 3.14 CON DOS CLAROS FIJOS EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, TEMPLADO FILOS MUERTOS, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 90,314.10	15																						36125.64	36125.64	18062.82					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DSOP/DSU-08
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	20/96
CONTRATO: A-6067-K100386-82201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0130	V-20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAL DE PISO A TECHO UBICADO EN OFICINA DE "ASISTENTE DE DIRECCIÓN" EN P.B. DE 1.86 X 3.14 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO Y COSTILLA DE CRISTAL, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 28,383.43	15																					11353.37	11353.37	5676.69					
C.00.0131	V-21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA UBICADA EN "BAÑO DE DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A. DE 1.74 MTS X 1.14 MTS. CON UN CLARO FIJO Y UNO CORREDIZO CADA UNO EN ALUMINIO PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO VENTANA CORREDIZA CON FIJO INFERIOR CON CELOSIA FIJA TIPO LOUVER INCLUYE HERRAJES PARA HOJA CORREDIZA Y CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 9,933.83	15																					3973.53	3973.53	1986.77					
C.00.0132	V-22 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS UBICADAS EN "SALA DE CONSEJEROS" Y OFICINA DE "DIRECCIÓN GENERAL" EN P.A. DE 4.00X1.96 CON DOS CLAROS FIJOS C/U EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO TEMPLADO FILOS MUERTOS, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 37,781.83	15																					15112.73	15112.73	7556.37					
#1.32	**CANCEL PLANTA BAJA**																															
C.00.0133	CC-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE PSICOLOGÍA EN P.B. DE 1.54X3.00 CON UN CLARO FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL DE 1.0X2.5 M CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGUN DIBUJO)	PZA	$ 27,782.06	14																			3968.87	11906.60			11906.60					
C.00.0134	CC-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B. DE 2.08X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 35,997.94	14																			5142.56	15427.69			15427.69					
C.00.0135	CC-4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE PLANEACION" EN P.B. DE 3.03X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 54,228.17	14																			7746.88	23240.84			23240.84					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	21/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																							
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0136	CC-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN, UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN" EN P.B, DE 4.64 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO, INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 66,650.90	14																			9521.56	28564.67				28564.67				
C.00.0137	CC-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN, UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN, DE PLANEACIÓN" EN P.B, DE 0.61X3.00 CON UN CLARO FIJO DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS, BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGUN DIBUJO)	PZA	$ 11,256.43	14																			1808.06	4824.18				4824.18				
C.00.0138	CC-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN, UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B, DE 3.17 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO, INCLUYE CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 57,244.01	14																			8177.72	24533.15				24533.15				
C.00.0139	CC-8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN, UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B, DE 4.87 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO, INCLUYE CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 75,999.42	14																			10857.06	32571.18				32571.18				
C.00.0140	CC-9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN, UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN" EN P.B, DE 5.10 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL, CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 54,215.65	14																			7745.09	23235.28				23235.28				
C.00.0141	CC-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN, UBICADO EN OFICINA DE "JEFATURA DE AREA ADMINISTRATIVA" EN P.B, DE 1.905X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL, CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 34,439.87	14																			4919.98	14759.94				14759.94				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100358-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	22/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0142	CC-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACION DE PLANEACIÓN" Y "JEFATURA DE ÁREA ADMINISTRATIVA" EN P.B. DE 3.39 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 60,937.21	14																			8705.32	26115.95				26115.95						
C.00.0143	CC-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN EN P.B. DE 0.61 X 3.00 CON UN CLARO FIJO DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NEGRO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO), TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO)	PZA	$ 11,293.45	14																			1613.35	4840.05				4840.05						
C.00.0144	CC-13 SUMINISTRO Y COLOCACION CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN OPERATIVA DE LIMPIA" EN P.B. 0.60X3.00 CON UN CLARO FIJO Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA DE 1.0 X 2.50 Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO)	PZA	$ 11,130.51	14																			1590.07	4770.22				4770.22						
C.00.0145	CC-14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE LIMPIA" EN P.B. DE 3.10 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 55,906.08	14																			7966.58	23959.75				23959.75						
C.00.0146	CC-15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE LIMPIA" EN P.B. DE 4.87 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 87,665.83	14																			12523.69	37571.07				37571.07						
C.00.0147	CC-16 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE LIMPIA" EN P.B. DE 3.17 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 57,128.36	14																			8161.19	24483.58				24483.58						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	23/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																							
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0148	CC-17 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE TRATAMIENTO" EN P.B. DE 0.60X3.00 CON UN CLARON FIJO CON ALUMINIO COLOR NEGRO DE 3" PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL DE 1.0 X3.0 M CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10mm CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGUN DIBUJO)	PZA	$ 11,101.67	14																			1585.95	4757.86				4757.86				
C.00.0149	CC-18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN OPERATIVA DE LIMPIA" Y "ARCHIVO BAJO LLAVE TRATAMIENTO" EN P.B. DE 3.21 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 57,872.57	14																			8067.51	24802.53				24802.53				
C.00.0150	CC-19 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE DIRECCIÓN DE LIMPIA, OFICINA DE COORDINACIÓN OPERATIVA DE LIMPIA Y ARCHIVO BAJO LLAVE TRATAMIENTO" EN P.B. DE 4.87 X 3.00 CON CUATRO CLAROS FIJOS EN ALUMINIO DE 3 " COLOR NEGRO FIJO INCLUYE CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLASDE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO)	PZA	$ 87,495.90	14																			12498.41	37496.24				37496.24				
C.00.0151	CC-20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO" EN P.B. DE 4.64 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 83,753.61	14																			11964.80	35894.40				35894.40				
C.00.0152	CC-21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE TRATAMIENTO" EN P.B. DE 3.00X3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 57,251.87	14																			8178.84	24536.52				24536.52				
C.00.0153	CC-22 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 1" EN P.B. DE 4.15 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 55,532.91	14																			7933.27	23799.82				23799.82				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5067-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	24/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0154	CC-23 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 1" EN P.B. DE 3.30 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE. TIPO INDUSTRIAL, CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO CON COSTILLA DE CRISTAL PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 54,202.73	14																												
																							7743.25	23229.74			23229.74				
C.00.0155	CC-24 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 2" EN P.B. DE 3.35 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3"COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE. TIPO INDUSTRIAL, CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO CON COSTILLA DE CRISTAL PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 60,281.67	14																												
																							8611.67	25835.00			25835.00				
C.00.0156	CC-25 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 3" EN P.B. DE 3.30 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3"COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE. TIPO INDUSTRIAL, CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO CON COSTILLA DE CRISTAL PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 59,479.70	15																												
																									23791.58	11895.94	23791.58				
C.00.0157	CC-26 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA DE JUNTAS 3" EN P.B. DE 4.0 3.00 CON CUATRO CLAROS FIJOS EN ALUMINIO DE 3". COLOR NEGRO. TIPO CANCEL FIJO. INCLUYE: CRISTAL 6mm CLARO TEMPLADO; FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM. (DIMENSIONES SEGÚN DIBUJO)	PZA	$ 72,250.93	15																												
																									28900.37	14450.19	28900.37				
C.00.0158	CC-27 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "SALA DE JUNTAS 3" Y "SALA DE JUNTAS 2" EN P.B. DE 4.27 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO; FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 76,929.41	15																												
																									30771.78	15385.88	30771.78				
C.00.0159	CC-28 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "SALA DE JUNTAS 2" Y "SALA DE JUNTAS 1" EN P.B. DE 4.27 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE:CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO; FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 77,389.06	15																												
																									30955.62	15477.81	30955.62				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0155/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	25/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
#1.33	CANCEL PLANTA ALTA																															
C.00.0160	CC-29 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A. DE 3.00 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO,TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 55,906.08	15																					22362.43	11181.22		22362.43					
C.00.0161	CC-30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A. DE 4.70 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 86,423.35	15																					34569.34	17284.67		34569.34					
C.00.0162	CC-31 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS" EN P.A. DE .75 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" EN COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 14,023.79	15																					5609.52	2804.76		9609.52					
C.00.0163	CC-32 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS" EN P.A. DE 2.425 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 44,632.95	15																					17853.18	8926.59		17853.18					
C.00.0164	CC-33 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	PZA	$ 44,313.63	15																					17725.45	8862.73		17725.45					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-8057-K100366-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	26/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0165	CC-34 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD" Y OFICINA DE "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES" EN P.A. DE 6.65 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 95,573.78	15																					38229.51	19114.76		38229.51						
C.00.0166	CC-35 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 44,299.08	15																					17719.63	8859.82		17719.63						
C.00.0167	CC-36 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SALA" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 44,298.47	15																					17719.39	8859.69		17719.39						
C.00.0168	CC-37 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS" Y "SALA" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 44,298.47	15																					17719.39	8859.69		17719.39						
C.00.0169	CC-38 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD" Y "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES" EN P.A. DE 2.375 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNION A HUESO, COSTILLA DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 44,298.47	15																					17719.39	8859.69		17719.39						
C.00.0170	CC-39 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINAS DE "COORDINACIÓN DE EGRESOS Y PRESUPUESTOS", "COORDINACIÓN DE INGRESOS Y CONTABILIDAD", "COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES" Y "SALA" EN P.A. DE 6.60 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 100,517.36	15																					40206.94	20103.47		40206.94						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACIÓN 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	27/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0171	CC-40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A. DE 3.96 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 73,071.26	15																					29228.50	14614.25		29228.50						
C.00.0172	CC-41 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE DESARROLLO INSTITUCIONAL" EN P.A. DE 2.58 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 EN COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO DE 1.20 MTS DE ANCHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 47,512.36	15																					19004.94	9502.47	19004.94							
C.00.0173	CC-42 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "SITE" EN P.A. DE 3.20 X 3.00 CON TRES CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJOS Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES,BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 59,063.83	15																					23625.53	11812.77	23625.53							
C.00.0174	CC-43 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCION DE JURIDICO E INSPECCIÓN" EN P.A. DE 2.58 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM (DIMENSIONES SEGUN DIBUJO) INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 46,212.08	15																					18484.83	9242.42	18484.83							
C.00.0175	CC-44 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "DIRECCIÓN DE JURÍDICO E INSPECCIÓN" EN P.A. DE 3.93 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" BS-400 COLOR NEGRO, TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 72,453.02	15																					28981.21	14490.60	28981.21							

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	26/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0176	CC-45 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "ARCHIVO BAJO LLAVE LIMPIA" Y " ARCHIVO BAJO LLAVE JURÍDICO" EN P.A. DE 6.82 X 3.00 CON SEIS CLAROS FIJOS Y DOS ABATIBLES EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTAS ABATIBLES TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTAS Y ANTEPECHOS (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM. CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T	PZA	$ 83,823.55	15																					33529.42	16764.71	33529.42							
C.00.0177	CC-46 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "ARCHIVO BAJO LLAVE JURÍDICO E INSPECCIÓN" Y "ARCHIVO BAJO LLAVE LIMPIA RECOLECCIÓN Y TRASLADO" EN P.A. DE 3.60 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO, FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T	PZA	$ 68,948.93	15																					27579.57	13789.79	27579.57							
C.00.0178	CC-47 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "JEFATURA DE INSPECTORES" EN P.A. DE 2.38 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM., CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T	PZA	$ 43,962.83	15																					17585.13	8792.57	17585.13							
C.00.0179	CC-48 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "COORDINACIÓN JURÍDICA" EN P.A. DE 2.38 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM. CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T	PZA	$ 43,962.11	15																					17584.84	8792.42	17584.84							
C.00.0180	CC-49 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN JURÍDICA" EN P.A. DE 3.30 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T	PZA	$ 44,090.62	15																					17636.25	8818.12	17636.25							

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CODIGO: FO-DGOP/DSU-09
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	29/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0181	CC-50 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE "COORDINACIÓN JURÍDICA" Y "JEFATURA DE INSPECTORES" EN P.A. DE 3.275 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 60,161.53	15																					24064.61	12032.31	24064.61							
C.00.0182	CC-51 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 46,080.82	15																					18432.33	9216.16	18432.33							
C.00.0183	CC-52 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" EN P.A. DE 2.92 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 50,550.87	15																					20220.35	10110.17	20220.35							
C.00.0184	CC-53 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN UBICADO EN OFICINA DE "ASISTENTE DE DIRECCIÓN" EN P.A. DE 2.40 X 3.00 CON DOS CLAROS FIJOS Y UNO ABATIBLE EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO CON PUERTA ABATIBLE TIPO INDUSTRIAL CON ANTEPECHO, INCLUYE HERRAJES PARA PUERTA Y ANTEPECHO (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR, CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM, CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO, CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS PARA FIJO Y CRISTAL 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES, RESAQUES, BARRENOS PARA PUERTA Y ANTEPECHO, PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 44,298.47	15																					17719.39	8859.69	17719.39							
C.00.0185	CC-54 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" Y "ASISTENTE DE DIRECCIÓN" EN P.A. DE 3.55 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 65,476.10	15																					26190.44	13095.22		26190.44						
C.00.0186	CC-55 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE PISO A PLAFÓN DIVISORIO ENTRE OFICINA DE "CONTRALORÍA INTERNA" Y "COORDINACIÓN DE CONSEJO TÉCNICO" EN P.A. DE 3.55 X 3.00 CON UN CLARO FIJO EN ALUMINIO LINEA PANORAMA DE 3" COLOR NEGRO TIPO CANCEL FIJO INCLUYE CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON UNIONES A HUESO, COSTILLAS DE CRISTAL Y PELICULA DE SEGURIDAD TIPO ESMERILADA A 1.10 CM INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 65,476.10	15																					26190.44	13095.22		26190.44						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	30/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
#1.34	CANCELES ESTRUCTURALES																															
C.00.0187	CE-1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA DE 3.975 X 6.88 CON OCHO CLAROS FIJOS EN PERFILES BASICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS Y DOBLES INFERIORES CON FIJOS LATERALES Y ANTEPECHOS EN VIDRIO 10MM CLARO TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES Y HERRAJES (BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJE SUPERIOR E INFERIOR CHAPA AL PISO, JALADERA TIPO "H" DE 90 CM , CLIP'S MURO-VIDRIO) TODO EN COLOR NEGRO ; INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 127,822.59	15																												
																								51129.04	25564.52		51129.04					
C.00.0188	CE-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA PRINCIPAL Y LATERAL DERECHA, DE 3.925 X 6.88 MTS. CON OCHO CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA HACIENDO ESCUADRA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 122,458.16	15																												
																								48983.26	24491.63		48983.26					
C.00.0189	CE-3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA PRINCIPAL Y LATERAL DERECHA, DE 11.84 X 7.21 MTS. CON VEINTIUN CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	$ 385,367.51	15																												
																								154147.00	77073.50		154147.00					
C.00.0190	CE-4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADAS LATERALES COLOCADO DE 6.60 X 7.21 MTS. CON DOCE CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS CON CANTOS PULIDOS BRILLANTES EN PUERTA ABATIBLE INCLUYE BISAGRA HIDRAULICA, HERRAJES SUPERIOR E INFERIOR, JALADERA "H" DE 90 CM Y CHAPA AL PISO TODO COLOR NEGRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 222,132.56	15																												
																								88853.02	44426.51		88853.02					
C.00.0191	CE-5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA LATERAL DERECHA Y POSTERIOR COLOCADO DE 17.39 X 7.21 MTS. CON VEINTINUEVE CLAROS FIJOS Y UN CLARO ABATIBLE EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA DE ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 501,071.15	15																												
																								200428.46	100214.23		200428.46					
C.00.0192	CE-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADA POSTERIOR DE 5.60 X 7.48 MTS. CON DOCE CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" (COLOR NEGRO) TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 197,885.95	15																												
																								79154.38	39577.19		79154.38					
C.00.0193	CE-7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ESTRUCTURAL EN FACHADAS LATERALES DE 6.90 X 7.48 MTS. CON DOCE CLAROS FIJOS EN PERFILES BÁSICO PARA FACHADA ARQUITECTONICA EN ALUMINIO LINEA PANORAMA 4" COLOR NEGRO TIPO FACHADA FIJA EN CRISTAL 6MM CLARO TEMPLADO FILOS MUERTOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	PZA	$ 242,705.80	15																												
																								97082.32	48541.16		97082.32					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERIA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	31/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-5067-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
#1.35	**HERRERÍA**																															
C.00.0194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA CA-1 DE HERRERÍA EN FACHADA PRINCIPAL A DOBLE ALTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR "R-400" (3.8cm x 10cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 6.3mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO VERTICAL @13.8cm A CENTRO, SOLDADOS A SOLERA DE 1/4" x 5" DE 10.98mts DE LARGO, AHOGADA EN LOSA (EN PARTE SUPERIOR) Y FIRME (EN PARTE INFERIOR) CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 5" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, COSTILLAS" PARA FORMAR LA PALABRA "SIAP" A BASE DE SOLERA DE 1/8" x 2" SOLDADAS DEL LADO IZQUIERDO DE LOS PERFILES TUBULARES SEGUN DISEÑO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 01 Y TABLA 02) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR PATRÓN DE ACOMODO SEGUN DISEÑO (VER ALZADO)COLUMNA METÁLICA CM-1 CON ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR "SÉPALO" (A IGUAL COLOR DE LA MARCA COMEX) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 126,684.13	15																					50673.65	25336.83		50673.65					
C.00.0195	COLUMNA METÁLICA CM-1 HSS 6" X 6" X 1/4 " DE 6.30 MTS DE LONGITUD CON ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR "SÉPALO" (A IGUAL COLOR DE LA MARCA COMEX) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 14,837.91	15																					5935.16	2967.58		5935.16					
C.00.0196	CELOSÍA CA-2 DE HERRERÍA EN FACHADA PRINCIPAL A DOBLE ALTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR "R-400" (3.8cm x 10cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 6.3mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO VERTICAL @13.8cm A CENTRO, SOLDADOS A SOLERA DE 1/4" x 5" DE 2.54mts DE LARGO, AHOGADA EN LOSA (EN PARTE SUPERIOR) Y FIRME (EN PARTE INFERIOR) CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 5" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 03) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR PATRÓN DE ACOMODO SEGÚN DISEÑO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 32,094.14	15																					12837.66	6418.83		12837.66					
C.00.0197	ESCALERAS DE HERRERIA ES-1 A BASE DE ALFARDAS LATERALES DE SOLERA DE 1/2" (ALFARDA IZQUIERDA AHOGADA EN MURO DE CONCRETO) ESCALONES DE 0.30 MTS x 1.50 MTS, 0.61MTS x 1.50 MTS, DESCANSOS DE 1.50 MTS x 2.25 MTS DE HUELLA Y 16cm DE PERALTE A BASE DE LAMINA CALIBRE 11 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PTR RECTANGULAR DE 3"X2" CALIBRE 11 Y ANGULO DE 3/16" x 3" DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR (LAMINA DOBLADA AL FRENTE HASTA CUBRIR EL PERALTE TOTAL Y EN LA PARTE POSTERIOR HASTA CUBRIR ESTRUCTURA.) SOPORTES PARA DESCANSOS A BASE DE CANAL "U" DE 6" SOLDADO A ALFARDA AHOGADA EN MURO ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 158,683.67	15																					63473.47	31736.73		63473.47					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0168/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	32/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0196	BARANDAL DE HERRERÍA EN ESCALERAS BL-1 A BASE DELÁMINA LISA CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" x 2" CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, @50CM A CENTRO, SOLDADA A ALFARDA DE ESCALERA. PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOBRE REDONDO DE 1/2" @50CM, CON DOBLEZ A 90° PARA SOLDARSE A ESTRUCTURA DE BARANDAL ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. DIMENSIONES SEGUN DISEÑO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 11,821.78	9																					7881.19	3940.59							
C.00.0199	BARANDAL DE HERRERÍA EN ESCALERAS BL-2 A BASE DELÁMINA LISA CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" x 2" CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, @50CM A CENTRO, SOLDADA A ALFARDA DE ESCALERA. PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOBRE REDONDO DE 1/2" @50CM, CON DOBLEZ A 90° PARA SOLDARSE A ESTRUCTURA DE BARANDAL ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 16,973.36	9																					11315.57	5657.79							
C.00.0200	BARANDAL DE HERRERÍA EN ESCALERAS BL-3 A BASE DELÁMINA LISA CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 1" x 2" CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, @50CM A CENTRO, SOLDADA A ALFARDA DE ESCALERA. PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOBRE REDONDO DE 1/2" @50CM, CON DOBLEZ A 90° PARA SOLDARSE A ESTRUCTURA DE BARANDAL ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORE "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 13,555.77	9																					9037.18	4518.59							
C.00.0201	BARANDAL DE HERRERÍA BL-4 EN ÁREA DE ESCALERAS EN PLANTA ALTA. BARANDAL DE 0.27 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2". ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y UN ENTREPAÑO VERTICAL A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" SOLDADO EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 0.29mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @25cm A CENTRO ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,P.U.O.T.	KG	$ 690.53	9																					460.35	230.18							

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	33/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0202	BARANDAL BL-5 BARANDAL DE HERRERÍA EN ÁREA DE ESCALERAS EN PLANTA ALTA BARANDAL DE 0.27 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2", ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y UN ENTREPAÑO VERTICAL A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" SOLDADO EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 0.29mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @25cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 7,268.52	9																				4845.68	2422.84								
C.00.0203	BARANDAL BL-6 BARANDAL DE HERRERÍA EN ÁREA DE ESCALERAS EN PLANTA ALTA BARANDAL DE 5.78 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2", ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 9,815.10	9																				6543.40	3271.70								
C.00.0204	BARANDAL BL-7 DE 4.24 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2", ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 7,268.52	9																				4845.68	2422.84								
C.00.0205	BARANDAL BL-8 DE 1.80 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2", ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 3,921.25	3																					3921.25								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0168/2026		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA
0.0128%	34/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																										
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0206	BARANDAL BL-9 BARANDAL DE 1.16 mts DE LARGO, PASAMOS Y POSTES VERTICALES LATERALES FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2" SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 1.18mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO INA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	$ 3,542.06	3																												
																									3542.06						
C.00.0207	BARANDAL BL-10 DE 4.70 mts DE LARGO, PASAMSNOS Y LATERALES FABRICADOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2", CON ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES @1.20 mts. (A CENTRO) A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" Y SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 4.44mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	$ 9,550.86	3																												
																									9550.86						
C.00.0208	BARANDAL BL-11 DE 4.42 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2", ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	$ 8,774.91	3																												
																									8774.91						
C.00.0209	BARANDAL BL12 DE 6.08 mts DE LARGO, PASAMSNOS Y LATERALES FABRICADOS A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 2 1/2", CON ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES @1.20 mts. (A CENTRO) A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" Y SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3"DDE 6.10mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	$ 11,325.48	3																												
																									11325.48						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	35/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0210	BARANDAL BL13-14 (2 PIEZAS) DE 3.97 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 16,213.47	3																				16213.47								
C.00.0211	BARANDAL BL-15 DE 5.85 mts DE LARGO, PASAMANOS FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" x 21/2" ENTREPAÑOS HORIZONTALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @25cm (A CENTRO) SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y ENTREPAÑOS VERTICALES A BASE DE SOLERA DE 1/4" x 11/2" @1.20mts (A CENTRO), SOLDADOS EN LA PARTE INFERIOR A SOLERA DE 1/4" x 3" DE 5.80mts DE LARGO, AHOGADA EN FIRME CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" X 2" TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 10,998.96	3																				10998.96								
C.00.0212	ESCALERAS ES-2 DE SERVICIO (HACIA AZOTEA) DE HERRERIA EN PLANTA ALTA (ESQUINAS TIPO ABANICO) COLUMNAS DE PERFIL PTR DE 4"x 4"x 1/4" DE ESPESOR DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, SOLDADAS DE LA PARTE INFERIOR A PLACA DE 5" x 5" DE 1/2" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" AHOGADA EN LOSA DE ENTREPISO, PERFIL DE ESCALERA A BASE DE SOLERA DE 1/2" x 2", CON CORTES A 45 ° PARA UNIR PIEZAS, ESCALONES DE 30cm x 84cm DE HUELLA Y 19.5cm DE PERALTE A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTECALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURA A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-100" (1"X1") CALIBRE 16 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "NEGRO" ACABADO "MATE" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 06) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 37,877.56	3																				37877.56								
C.00.0213	PERGOLADO PO-1 DE HERRERIA EN AZOTEA A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C- 125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 2.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 5.20mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO, ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLORES "HIERBABUENA", "GOLFO", "TROPICAL Y "SÉPALO" (A IGUALAR COLORES DE LA PALETA DE COMEX) (VER TABLA 06) ACABADO BRILLOSO DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	KG	$ 11,490.69	3																				11490.69								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	36/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA). LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	INICIO	25-may-26			**0.0128%**	37/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V	TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026						

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0218	PERGOLADO PO-6 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 4.54mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	$ 5,476.48	3																					5476.48								
C.00.0219	PERGOLADO PO-7 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.6mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS A PARTE SUPERIOR A VIGA VM-4 PERFILES DE 1.57mts DE LARGO SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 0.58mts DE LARGO AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	$ 2,021.55	3																					2021.55								
C.00.0220	PERGOLADO PO-8 A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO "C-125" (3.2cm x 3.2cm) CALIBRE 18 DE LA MARCA "SERVIACERO" O SIMILAR DE 1.57mts DE LARGO, COLOCADOS EN SENTIDO HORIZONTAL @13.2cm A CENTRO, SOLDADOS A VIGA METÁLICA VM-1 EN LA PARTE INFERIOR Y SOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR A SOLERA DE 1/4" x 2" DE 5.66mts DE LARGO, AHOGADA EN PRETIL DE CONCRETO CON ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" DE 10CM DE LARGO TIPO "PATA DE GALLO" COLOCADAS @50cm A CENTRO	KG	$ 8,272.48	3																					8272.48								
C.00.0221	PUERTA EN AZOTEA ABATIBLE HACIA EXTERIOR (JALADERA DERECHA) CONTRAMARCO DE PERFIL RECTANGULAR DE 2 1/2" X 1" CALIBRE 12 PERFIL PERIMETRAL DE PUERTA A BASE DE PTR DE 2"x2" CALIBRE 18 CON ENTREPAÑOS HORIZONTALES @15CM (A CENTRO) A BASE DE PERFIL PTR DE 1" x 1" CALIBRE 18 RECUBIERTOS CON LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 14. JALADERA EN "L" DE 3cm x 10cm UBICADA A 90cm A CENTRO (CON RESPECTO A NIVEL DE PISO TERMINADO) A BASE DE SOLERA DE 1/2" x 4" (DOBLADA A 90° PARA FORMAR LA "L") Y CERRADURA DE EMBUTIR PARA PUERTA ABATIBLE. ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO "NOVOPERMO" COLOR NEGRO SEMI MATE DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR SOBRE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EN METAL DESNUDO DE RESINA ALQUIDÁLICA "PRIMARIO ESTRUCTURAL" DE LA MARCA "AXALTA" O SIMILAR	KG	$ 6,403.55	3																					6403.55								
#1.36	**CARPINTERÍA PLANTA BAJA**																															
C.00.0222	PUERTA DE TAMBOR (P-1). DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS. ABATIBLE DE DERECHA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (JALADERA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA "FORMICA" O SIMILAR. CON CIERRA PUERTAS HIDRAULICO MODELO "CPU-H" COLOR "NEGRO" NIVEL 4 DE LA MARCA "HERMEX" O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO "H" DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR "NEGRO" ACABADO "MATE" MODELO "L-20" DE LA MARCA "JAKO" O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO "MATE" INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. "	PZA	$ 26,988.04	15																					3598.41	10796.22	10795.22	1799.20					

CONTRATISTA.
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	38/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO. (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0223	PUERTA DE TAMBOR (P-2 / P-3) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (MANIJA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR NEGRO ACABADO MATE' MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 53,819.36	15																					7175.91	21527.74	21527.74	3587.96						
C.00.0224	PUERTA DE TAMBOR (P-4, P-5, P-10) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS ABATIBLE DE DERECHA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (MANIJA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR NEGRO ACABADO MATE' MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 80,729.04	15																					10763.87	32291.62	32291.62	5381.94						
C.00.0225	PUERTA DE TAMBOR (P-6) DE MEDIDAS DE 1.00X 3.00 MTS. ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (JALADERA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON CERRAPUERTAS HIDRAULICO MODELO CPU-HY COLOR 'NEGRO' 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 28,522.24	15																					3802.97	11408.90	11408.90	1901.48						
C.00.0226	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (P-7) DE MEDIDAS DE 1.20X 3.00 MTS. ABATIBLE DE CENTRO HACIA LATERALES (MANIJA DERECHA E IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDORES PARA PUERTAS Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR NEGRO ACABADO MATE' MODELO ' 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES ACARREOS DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 29,199.48	15																					3893.26	11679.79	11679.79	1946.63						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	39/96
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0227	PUERTA DE TAMBOR (P-8) DE MEDIDAS DE 1.10X3.00 MTS. ABATIBLE DE DERECHA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (JALADERA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES COLCOADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS, FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR, ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAULICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 33,981.83	15																					4530.91	13592.73	13592.73	2265.46					
C.00.0228	PUERTA DE TAMBOR (P-9) DE MEDIDAS DE 1.10X3.00 MTS. ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (JALADERA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, COLCOADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS, FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR, ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAULICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 33,981.83	15																					4530.91	13592.73	13592.73	2265.46					
C.00.0229	PUERTA DE TAMBOR (PA-1)) CORREDIZA DE DERECHA A IZQUIERDA (JALADERA DERECHA) DE 2.5 mts DE ALTO CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 50cm DE ALTO. BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR, ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. CON SISTEMA DESLIZABLE SERIE 'CO1' PARA 80KG, MATERIAL Y ACABADO EN ALUMINIO MODELO 'CY-CO1' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO 'J-903' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE'. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 32,125.67	15																					4283.42	12850.27	12850.27	2141.71					

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	40/96
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0230	BARRA EN ÁREA DE CAFÉ (MC-1 Y MC-2) CON 1 CAJÓN Y 6 PUERTAS ABATIBLES MEDIDAS DE 2.85 DE ANCHO Y 0.90 MTS DE ALTO. FABRICADA EN MDF DE 1/2 "" DE ESPESOR CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO' E INTERIORES EN MALAMINA COLOR 'BLANCO ABSOLUTO' ACABADO 'MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO' ZOCLO DE 10CM DE ALTO CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO' ZOCLO DE CUBIERTA Y CUBIERTA POST FORMADA CON HPL DE 1"" DE ESPESOR ACABADO 'ARDESIA' (3255) DE LA MARCA 'KOBER' DIMENSIONES SEGUN DISEÑO. NCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. ""	PZA	$ 89,815.44	15																														
#1.37	CARPINTERÍA PLANTA ALTA																								11975.39	35926.18	35926.18	5987.70						
C.00.0231	PUERTA DE TAMBOR (P-11) DE MEDIDAS DE 1.00 X 3.00 MTS. ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (MANIJA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm. BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO : 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. ""	PZA	$ 28,190.54	15																						3756.74	11276.22	11276.22	1879.37						
C.00.0232	PUERTA DE TAMBOR (P-12) DE MEDIDAS DE 0.90X3.00 MTS. ABATIBLE DE DEREHCA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (MANIJA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm. BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO : 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. ""	PZA	$ 27,812.30	15																						3708.31	11124.92	11124.92	1854.15						
C.00.0233	PUERTA DE TAMBOR (P-13) DE MEDIDAS DE 1.00X3.00 MTS. ABATIBLE DE DEREHCA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (MANIJA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm. BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPDA O MDF DE 6MM DE ESPESOR. ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE' MODELO : 2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. ""	PZA	$ 28,190.94	15																						3756.79	11276.38	11276.38	1879.40						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	41/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																										
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0234	PUERTA DE TAMBOR (P-14) ABATIBLE DE IZQUIERDA A DERECHA HACIA EL INTERIOR (JALADERA IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPADA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES COLOCADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS. FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 34,776.57	15																					4836.88	13910.63	13910.63	2318.44				
C.00.0235	PUERTA DE TAMBOR (P-15) ABATIBLE DE DERECHA A IZQUIERDA HACIA EL INTERIOR (JALADERA DERECHA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDOR PARA PUERTA Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPADA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR CON ZOCLO DE 40CM DE ALTO PARA PROTECCIÓN CONTRA GOLPES COLOCADO EN LA PARTE INFERIOR EN AMBAS CARAS. FABRICADO A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 304L DE 1MM DE ESPESOR ACABADO 'SATINADO GRANO 220' CON CIERRAPUERTAS HIDRAÚLICO MODELO 'CIPU-H' COLOR 'NEGRO', 'NIVEL 4' DE LA MARCA 'HERMEX' O SIMILAR Y JALADERA INTERIOR Y EXTERIOR TIPO 'H' DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO ACABADO 'MATE' MODELO 'L-20' DE LA MARCA 'JAKO' O SIMILAR. CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 34,776.57	15																					4836.88	13910.63	13910.63	2318.44				
C.00.0236	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (P-16) ABATIBLE DE CENTRO HACIA LATERALES (MANIJA DERECHA E IZQUIERDA) CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR. MARCO A CUBRIR LA ALTURA TOTAL DE 3mts. MARCO A BASE DE TABLÓN DE 3x10cm, BASTIDORES PARA PUERTAS Y FIJO A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA. CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPADA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LÍNEA 'FORMICA' O SIMILAR. MANIJA EN 'J' TUBULAR CON BOCALLAVE DE ACERO INOXIDABLE 304 COLOR 'NEGRO' ACABADO 'MATE', MODELO '2002-NG' DE LA MARCA 'AKI' O SIMILAR. HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO 'MATE' INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 35,495.34	15																					4732.71	14198.14	14198.14	2366.36				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	42/96
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0156/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0237	SUM Y COLOCACION DE 1 PUERTA DE TAMBOR (PA-2) CORREDIZAS DE DERECHA A IZQUIERDA (JALADERA DERECHA) Y 1 PUERTA DE TAMBOR CORREDIZAS DE IZQUIERDA A DERECHA (JALADERA IZQUIERDA)DE 2.5 mts DE ALTO CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 50cm DE ALTO BASTIDOR PARA PUERTAS Y FIJOS A BASE DE LISTONES Y TIRANTES DE DE 2 x 3cm CON CUBRECANTOS DE 1cm DE ESPESOR A BASE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA ESTUFADA, CUBIERTAS A BASE DE HOJA DE MADERA CONTRACHAPADA O MDF DE 6MM DE ESPESOR ACABADO FINAL A BASE DE REVESTIMIENTO EN FORMAICA DE COLOR BLANCO MODELO PO100-58(P21) DE LA LINEA "FORMICA" O SIMILAR CON SISTEMA DESLIZABLE SERIE "CO1" PARA 80KG, MATERIAL Y ACABADO EN ALUMINIO MODELO "CY-CO1" DE LA MARCA "JAKO" O SIMILAR Y JALADERA EXTERIOR DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDIABLE 304 COLOR "NEGRO" ACABADO "MATE" MODELO "J-903" DE LA MARCA "JAKO" O SIMILAR, CERRADURA, HERRAJES Y ACCESORIOS EN COLOR NEGRO ACABADO "MATE" INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 51,354.04	15																					6847.21	20541.82	20541.82	3423.60					
C.00.0238	BARRA EN ÁREA DE CAFÉ (MC-3 Y MC-4) CON 1 CAJÓN Y 6 PUERTAS ABATIBLES FABRICADA EN MDF DE 1/2 "" DE ESPESOR CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO' E INTERIORES EN MALAMINA COLOR 'BLANCO ABSOLUTO' ACBADO 'MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO' ZOCLO DE 10CM DE ALTO CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'ROBLE SANTANA' DE LA COLECCIÓN 'VANGUARDIA' DE LA MARCA 'ARAUCO' ZOCLO DE CUBIERTA Y CUBIERTA POST FORMADA CON HPL DE 1"" DE ESPESOR ACABADO 'ARDESIA' (3255) DE LA MARCA 'KOBER' DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO DE 2.85 MTS DE LARGO X 0.90 DE ALTO X 0.60 MTS DE ANCHO	PZA	$ 113,402.36	15																					15120.31	45360.84	45360.84	7560.16					
C.00.0239	CLOSET (CL-1) EN DIRECCIÓN GENERAL EN PLANTA ALTA FABRICADO EN MDF DE 1/2 "" DE ESPESOR CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'NIQUEL' ACABADO 'TEXTURA MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO' E INTERIORES EN MALAMINA COLOR 'BLANCO ABSOLUTO' ACBADO 'MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO' ZOCLO DE 10CM DE ALTO CON VISTAS EN MELAMINA MODELO 'NIQUEL' ACABADO 'TEXTURA MATE' DE LA MARCA 'ARAUCO' INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. "	PZA	$ 58,435.08	9																													
#1.38	**MUEBLES DE BAÑO PLANTA BAJA**																									12988.57	38956.72	6492.79				
C.00.0240	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-1) FABRICADO EN MÁRMOL "SANTO TOMÁS" COLOR "CLARO" CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) MEDIDAS DE 1.40 DE LARGO X 0.55 ANCHO EMPOTRADO SOBRE MURO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,575.75	9																							794.61	2383.83	397.31				
C.00.0241	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-2) FABRICADO EN MÁRMOL "SANTO TOMÁS" COLOR "CLARO" CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) MEDIDAS DE 1.40 DE LARGO X 0.55 ANCHO EMPOTRADO SOBRE MURO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,575.75	9																							794.61	2383.83	397.31				
C.00.0242	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-3) FABRICADO EN MÁRMOL "SANTO TOMÁS" COLOR "CLARO" CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.80 MTS A EMPOTRADO SOBRE MURO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 32,451.15	9																							7211.37	21634.10	3605.68				
C.00.0243	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-4) FABRICADO EN MÁRMOL "SANTO TOMÁS" COLOR "CLARO" CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.80 MTS A EMPOTRADO SOBRE MURO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 32,451.15	9																							7211.37	21634.10	3605.68				

CONTRATISTA.
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5067-K100366-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	43/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
#1.39	**MUEBLES DE BAÑO PLANTA ALTA**																																	
C.00.0244	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACIÓN DE LAVABO (M-5) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL DERECHO VISIBLE) LAVABO DE SOBREPONER Y LLAVE MONTADA SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) MEDIDAS DE 1.20 X 0.60 MTS. EMPOTRADO A MURO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,945.28	11																								2151.97	1793.31					
C.00.0245	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-6) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL IZQUIERDO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA(NO INCLUYE) MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO. 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.60 MTS A EMPOTRADO SOBRE MURO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 32,451.15	11																								17700.65	14750.52					
C.00.0246	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACIÓN DE LAVABO (MB-7) FABRICADO EN MÁRMOL 'SANTO TOMÁS' COLOR 'CLARO' CON TAPA REMOVIBLE Y ZOCLO DE 10CM DE ALTO (PERFIL DERECHO VISIBLE) LLAVES MONTADAS SOBRE CUBIERTA (NO INCLUYE) MEDIDAS TOTALES DE DE 3.00 DE LARGO X 0.55 ANCHO. 2.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.90 MTS Y 1.00 X 0.55 MTS A UNA ALTURA DE 0.60 MTS A EMPOTRADO SOBRE MURO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 32,451.15	11																														
#1.40	**MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA BAJA**																										17700.65	14750.52					
C.00.0247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ELECTRONICA PARA LAVABO DE CORRIENTE DIRECTA MODELO "6055105MX.002" MARCA "AMERICAN ESTÁNDAR". CONSTRUCCIÓN SOLIDA DE LATÓN .002 CROMO. INCLUYE MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 112,902.96	11																														
																											61583.43	51319.53					
C.00.0248	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOSIFICADOS DE JABÓN DE 1000 ML. POSEE UN MECANISMO INTERNO DE PULSADOR QUE EVITYA ESCURRIMIENTO DE JABÓN. COLORE DE PRODUCTO: BASE Y TAPA BLANCA, PULSADOR GRIS DE 23.50 CM X 13.0 CM X 9.50 CM. FABRICADO EN ABS LA BASE Y TAPA, MODELO AC70000 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 7,392.08	11																														
																											4032.04	3360.04					
C.00.0249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.40 MTS DE LARGO X1.00 MTS DE ANCHO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.	PZA	$ 8,076.08	11																														
																											3314.23	2761.85					
C.00.0250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 2) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 2.00 MTS DE LARGO X 0.95 MTS DE ANCHO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 6,952.76	11																														
																											3792.41	3160.35					
C.00.0251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 3) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE. FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.05 MTS DE LARGO X 0.90 MTS DE ANCHO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 5,724.76	11																														
																											3122.60	2602.16					
C.00.0252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR PARA COLOCAR PAPEL TOALLA INTERDOBLADA, BASE Y TAPA BLANCA CON RANURA PARA OBSERVAR CONSUMO DE PAPEL. INDICADO PARA LUGARES DE ALTA ROTACIÓN Y RECOMENDADO PARA W.C. PUBLICOS DE MEDIDAS DE 27.5 CM X 36.5 CM X 12.5 CM. MODELO DT34001 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 7,508.40	11																														
																											4095.49	3412.91					
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CON PROTECTORES PLÁSTICOS EN ASAS Y FONDO DE FÁCIL MANEJO, ECONÓMICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20-ASA Y FONDO CON PROTECCIÓN PLASTICA-PINTURA EN POLVO EPOXICA HORNEADA QUE BRINDA MAXIMA DURABILIDAD DE MEDIDAS DE 18.2 CM X 18.2 CM 30 CMS MODELO B170000 DE LA MARCA JOFEL.	PZA	$ 3,994.74	11																														
																											2178.95	1815.79					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	44/96
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0168/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION PROYECTADA (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0254	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO COMPACTO, DE FÁCIL INSTALACIÓN, INCLUYE SPUD 3/4" PARA FLUXOMETRO Y BRIDA 2", MODELO TERRA I, DE LA MARCA CATO, CON VÁLVULA DE PUSH DE BAJA PRESIÓN PARA MINGITORIO, DE LA MARCA HELVEX, LÍNEA PROYECTA, MODELO UM-01 O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 27,580.25	11																							15043.77	12536.48					
C.00.0255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAZA ELONGADA CADET DE LA MARCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 012301.020 BLANCO CON ASIENTO ALARGADO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 85,582.80	11																							46681.53	38901.27					
C.00.0256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA TAZA 4.8 lpd FLOWISE 6047121MX DE LA MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 76,349.55	11																							41645.21	34704.34					
C.00.0257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO PARA COLOCAR UN ROLLO DE PAPEL DE 12" (305 MM) BASE BLANCA Y TAPA BLANCA CON RANURA EN EL CENTRO PARA VER CONSUMO DE PAPEL, PRODUCTO CON CERRADURA AZUR Y SE REOCMIENDA PARA W.C. PÚBLICOS DE 35 CM X 36 CM. MODELO PH53001 DE LA MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 14,678.00	11																							8005.09	6670.91					
C.00.0258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CILINDRICO CON CABEZAL BASCULANTE DE 40 LTS DE CAPACIDAD, MODELO "AL740405V" DE LA MARCA JOFEL, COLOR Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO. DIMENSIONES DE 35.2 CM ? X 57.5 CM DE ALTO	PZA	$ 27,499.50	11																							14999.73	12499.77					
C.00.0259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO PARA TOALLAS SANITARIAS CON TAPA ABATIBLE MODELO "241011" DE LA MARCA "ART CENTER" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 ACABADO PULIDO	PZA	$ 20,861.01	11																							11378.73	9482.28					
C.00.0260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD DE 47 CMS DE LARGO DE SEMI-EMPOTRAR MODELO "B-670-S" DE LA MARCA HELVEX FABRICADA CON TUBO DE 1-1/4" DE ? DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL.18. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 9,477.56	11																							5169.58	4307.98					
C.00.0261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTACHE" CON CÓDIGO "PE140 INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR) INCLUYE: 7 MAMPARAS FIJAS, 5 PUERTAS DE 60 CMS, 1 PUERTA DE 90 CMS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 83,122.23	11																							45539.40	37782.83					
C.00.0262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTAVHE" CON CÓDIGO "PE140" INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR) INCLUYE: 4 MAMPARAS FIJAS, 3 PUERTAS DE 60 CMS, 1 PUERTA DE 90 CM, 3 MAMPARAS DIVISORIAS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS PARA MINGITORIOS INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 62,948.04	11																													
#1.41	MOBILIARIO FIJO Y ACCESORIOS EN BAÑOS - PLANTA ALTA.																									34335.29	28612.75					
C.00.0260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD DE 47 CMS DE LARGO DE SEMI-EMPOTRAR MODELO "B-670-S" DE LA MARCA HELVEX FABRICADA CON TUBO DE 1-1/4" DE ? DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL.18. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	$ 9,477.56	11																							5169.58	4307.98					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	45/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MODELO JAZMIN, COLOR BLANCO DE LA MARCA CATO O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, BAJO CONSUMO DE 3.8 LPD. FABRICADO EN DOS PIEZAS TAZA Y TANQUE DE MANIJA FRONTAL, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 3,584.39	11																								1960.58	1633.81				
C.00.0264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTA PAPEL HORIZONTAL PARA BAÑO DE 15.2 CM. DE LARGO MODELO PIAZZA "PIA-117" DE LA MARCA HELVEX CONSTRUCCIÓN EN LATÓN CON COLOR Y ACABADO EN CROMO PULIDO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,821.23	11																								993.40	827.83				
C.00.0265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER "ARUBA"SIN REBOSADERO NI PERFORACIONES DE FORMA RECTANGULAR DE 52.1 CM. DE LARGO X 37 CM. DE ANCHO X 10.5 CM. DE ALTO, MODELO "01797.020 DE LA MARCA "AMERICAN STANDARD" ACABADO EN CERÁMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO COLOR "020 BLANCO" INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 4,034.96	11																								2200.89	1834.07				
C.00.0266	SUMINISTTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ELECTRONICA PARA LAVABO DE CORRIENTE DIRECTA MODELO "8055105MX.002" MARCA "AMERICAN ESTÁNDAR", CONSTRUCCIÓN SOLIDA DE LATÓN. 002 CROMO. INCLUYE MATERIAL DE PLOMERIA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 84,677.22	11																								46167.57	38459.65				
C.00.0267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 4) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.10 MTS DE LARGO X 1.00 MTS DE ANCHO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,943.56	11																								1605.58	1337.98				
C.00.0268	PORTA PAPEL HORIZONTAL PARA BAÑO DE 42.3 CM. DE LARGO MODELO PIAZZA "PIA-117" DE LA MARCA HELVEX CONSTRUCCIÓN EN LATÓN COLOR ACABADO EN CROMO PULIDO PIAZZA PIA-105 INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,198.07	11																								1198.96	999.12				
C.00.0269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOSIFICADOR DE JABÓN DE 1000 ML. POSEE UN MECANISMO INTERNO DE PULSADOR QUE EVITA EL ESCURRIMIENTO DE JABÓN. COLORE DE PRODUCTO: BASE Y TAPA BLANCA, PULSADOR GRIS DE 23.50 CM X 13.0 CM X 9.50 CM. FABRICADO EN ABS LA BASE Y TAPA, MODELO AC70000 DE LA MARCA JOFEL INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 6,468.07	11																								3526.04	2940.03				
C.00.0270	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 2) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 2.00 MTS DE LARGO X 0.65 MTS DE ANCHO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 6,952.76	11																								3792.41	3160.35				
C.00.0271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO (ESPEJO TIPO 3) CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON BASTIDOR DE ALUMINIO Y CANTO PULIDO BRILLANTE FORMA REGULAR RECTANGULAR DE MEDIDAS DE 1.05 MTS DE LARGO X 0.90 MTS DE ANCHO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 5,724.76	11																								3122.60	2602.16				
C.00.0272	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR PARA COLOCAR PAPEL TOALLA INTERDOBLADA, BASE Y TAPA BLANCA CON RANURA PARA OBSERVAR CONSUMO DE PAPEL. INDICADO PARA LUGARES DE ALTA ROTACIÓN Y RECOMENDADO PARA W.C PÚBLICOS DE MEDIDAS DE 27.5 CM X 36.5 CM X 12.5 CM MODELO DT34001 DE LA MARCA JOFEL INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 6,257.00	11																								3412.91	2844.09				
C.00.0273	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO COMPACTO, DE FÁCIL INSTALACIÓN. INCLUYE SPUD 3/4" PARA FLUXOMETRO Y BRIDA 2". MODELO TERRA I, DE LA MARCA CATO, CON VÁLVULA DE PUSH DE BAJA PRESIÓN PARA MINGITORIO DE LA MARCA HELVEX, LÍNEA PROYECTA, MODELO LM-01 O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 22,064.20	11																								12035.02	10029.18				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	46/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR. PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0274	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAZA ELONGADA CADET DE LA MARCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA, MODELO 01230.020 BLANCO CON ASIENTO ALARGADO INCLUYE MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 57,055.20	11																							31121.02	25934.18				
C.00.0275	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO PARA TAZA 4.8 lpd FLOWISE 604712HMX DE LA MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR EN COSTO CALIDAD Y GARANTÍA INCLUYE MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 53,414.40	11																							29135.13	24279.27				
C.00.0276	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO PARA COLOCAR UN ROLLO DE PAPEL DE 12" (305 MM). BASE BLANCA Y TAPA BLANCA CON RANURA EN EL CENTRO PARA VER CONSUMO DE PAPEL. PRODUCTO CON CERRADURA AZUR Y SE RECOMIENDA PARA W.C. PUBLICOS DE 35 CM X 36 CM. MODELO PH53001 DE LA MARCA JOFEL INCLUYE MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 13,133.67	11																							7163.82	5969.85				
C.00.0277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTACHE" CON CÓDIGO PE140 INTEGRADAS A UN BASTIDOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCOPERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL INCLUYE 7 MAMPARAS FIJAS, 5 PUERTAS DE 60 CMS, 1 PUERTA DE 90 CMS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS, MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR) INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 83,122.23	11																							45339.40	37782.83				
C.00.0278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE 1" FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO ANTIGRAFFITI COLOR "PISTAVHE" CON CÓDIGO "PE140" INTEGRADAS A UN BASTICOR DE PERFIL GALVANIZADO, HONEYCOMB Y MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCA MAPUPITA O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y GARANTÍA (REVISAR PLANOS DE REFERENCIA PARA DIMENSIONES, ACABADOS Y COLOR) INCLUYE 4 MAMPARAS FIJAS, 3 PUERTAS DE 60 CMS, 1 PUERTA DE 90 CM, 3 MAMPARAS DIVISORIAS Y 4 MAMPARAS DIVISORIAS PARA MINGITORIOS. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 62,948.04	11																							34336.29	28612.75				
C.00.0253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CON PROTECTORES PLÁSTICOS EN ASAS Y FONDO DE FÁCIL MANEJO, ECONÓMICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20-ASA Y FONDO CON PROTECCIÓN PLASTICA-PINTURA EN POLVO EPOXICA HORNEADA QUE BRINDA MAXIMA DURABILIDAD DE MEDIDAS DE 16.2 CM X 16.2 CM 30 CMS MODELO BI170000 DE LA MARCA JOFEL	PZA	$ 3,328.95	11																							1815.79	1513.16				
C.00.0258	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO CILÍNDRICO CON CABEZAL BASCULANTE DE 40 LTS DE CAPACIDAD, MODELO "AL74040SV" DE LA MARCA JOFEL, COLOR Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE BRILLO. DIMENSIONES DE 35.2 CM ? X 57.5 CM DE ALTO.	PZA	$ 20,166.30	11																							10999.80	9166.50				
C.00.0259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO PARA TOALLAS SANITARIAS CON TAPA ABATIBLE MODELO "241011" DE LA MARCA "ART CENTER" FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 ACABADO PULIDO	PZA	$ 13,907.34	11																							7585.82	6321.52				
#1.42	**EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES /IS-INSTALACIÓN SANITARIA**																															
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 954.17	3														954.17														
C.00.0280	EXCAVACION A MANO DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T.	M3	$ 9,015.72	6																9015.72												
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	$ 586.40	6																586.40												
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 9,358.42	6																	9358.42												

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	47/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	0.0128%	HOJA	48/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0298	Ye sencilla multicople reducida de 100 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,246.70	6																1246.70												
C.00.0299	Ye doble de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 365.16	6																365.16												
C.00.0300	Ye doble de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,318.50	6																1318.50												
C.00.0301	Tapón de registro con tapa de bronce de 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,311.30	6																1311.30												
C.00.0302	Tapón de registro con tapa de aluminio de 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 4,512.10	6																4512.10												
C.00.0303	Niple de acero galvanizado, cédula 40, de 50 mm de diámetro, rosca corrida, conforme a la norma NMX-B-177-1990. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	$ 880.98	6																880.98												
C.00.0304	Adaptador galvanizado, espiga PVC, de 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,003.92	6																1003.92												
C.00.0305	Tela mosquitera para protección de tubería. Incluye: abrazadera sin. fin, fijación; presentación, instalación y limpieza.	M2	$ 146.46	6																146.46												
C.00.0306	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 53 mm de diámetro, con tornillo, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 399.44	6																399.44												
C.00.0307	Riel unicanal liso de 4 x 4 cm tramo de 3 metros, a cualquier altura. Incluye: preparación, cortes, colocación, trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 613.70	6																613.70												
C.00.0308	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 224.64	6																224.64												
C.00.0309	Taquete de expansión con tornillo de 3/8" código: TTBCT, marca CLEVIS, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 924.64	6																924.64												
#1.44	**OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS/ DESCARGA SANITARIA**																															
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACIÓN EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,262.92	9																			420.97	841.95									
C.00.0310	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOPOSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 5,598.62	9																			1866.21	3732.41									
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	$ 988.30	9																			329.43	658.87									
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 26,986.39	6																					26986.39								
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,337.90	9																			445.97	891.93									
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM. SUBSECUENTE.), NO INCLUYE: ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 3,796.38	9																			1265.46	2530.92									

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	49/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE). NO INCLUYE: ABUNDAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 4,951.80	9																			1650.60	3301.20								
C.00.0311	REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS DE PROF. PROMEDIO. MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERIA EXISTENTE A LA NUEVA LINEA DE DRENAJE, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 41,433.42	6																					41433.42								
C.00.0312	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 5 CM. DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 2,600.15	6																					2600.15								
C.00.0313	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10" A 16", 0.25 A 0.45 MTS) A POZO DE VISITA, CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 401.82	6																					401.82								
C.00.0314	"Tubo de PEAD de 150 mm (6""") corrugado N-12 WT sistema hermético sanitario (Water Tight) Incluye dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama y	ml	$ 41,942.19	7																					35950.45	5991.74							
#1.45	**EDIFICIO - OBRA CIVIL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS**																															
C.00.0283	RANURADO EN MURO DE TABIQUE BARRO POR MEDIOS MANUALES (A MARRO Y CINCEL). INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 5,655.08	10																			2262.03	3393.05								
C.00.0315	Resane de ranura a base de mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye: dimensionamiento, trazo, aplicación controlada y limpieza	ML	$ 11,027.40	10																			4410.96	6616.44								
C.00.0316	Caja de válvulas de 30X60 cm, marco de aluminio anonizado natural, tabletas de aluminio estriado anonizado natural, bisagra de piano y cerradura de resbalon. Incluye: perforación en muro, presentación, alineación armalce con cemento gris, y fijación.	pieza	$ 20,333.12	10																			8133.25	12199.87								
#1.46	EDIFICIO - SOPORTERIA Y CANALIZACIONES-INSTALACIONES HIDRAULICAS																															
C.00.0317	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza	m	$ 3,629.75	10																			1451.90	2177.85								
C.00.0318	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza	m	$ 845.66	6																					845.66								
C.00.0319	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza	m	$ 1,792.53	6																					1792.53								
C.00.0286	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. (ETIQUETA AMARILLA) DE 2" (51 MM.) CON PARA ACOMETIDA AEREA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 4,779.84	6																					4779.84								
C.00.0320	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza	m	$ 6,791.96	6																					6791.96								
C.00.0321	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza	m	$ 7,142.59	6																					7142.59								
C.00.0322	Tubo de CPVC Flowguard Azul 7 kg/cm2, de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, fijación, cementante de cpvc y limpieza	m	$ 36,343.34	6																					36343.34								
C.00.0323	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 188.86	6																					188.86								
C.00.0324	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 19 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 59.46	6																					59.46								
C.00.0325	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye: trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 224.80	6																					224.80								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5067-K100356-62201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	50/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0326	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 636.80	6																			636.80								
C.00.0327	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 1,258.18	6																			1258.18								
C.00.0328	"Codo de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro x 90°, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 4,068.00	6																			4068.00								
C.00.0329	"Niple de acero galvanizado, cédula 40, de 50 mm de diámetro con 100 mm delongitud, conforme a la norma NMX-B-177-1990. Incluye: presentación; colocación y		$ 251.14	6																			251.14								
C.00.0330	Tuerca unión hidráulica de Acero Galvanizado, cedula 40 para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	pieza	$ 903.16	6																			903.16								
C.00.0331	Cople de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 138.08	6																			138.08								
C.00.0332	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 149.34	6																			149.34								
C.00.0333	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 700.10	6																			700.10								
C.00.0334	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 581.84	6																			581.84								
C.00.0335	"Cople de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 4,054.60	6																			4054.60								
C.00.0336	"Tee de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 303.80	6																			303.80								
C.00.0337	"Tee de CPVC Flowguard para tubo de 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 130.50	6																			130.50								
C.00.0338	"Tee de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o		$ 99.56	6																			99.56								
C.00.0339	Tee de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 1,673.25	6																			1673.25								
C.00.0340	Tee de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 1,532.86	6																			1532.86								
C.00.0341	Tee de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 3,122.24	6																			3122.24								
C.00.0342	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 19 a 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 231.70	6																			231.70								
C.00.0343	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 25 a 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 126.80	6																			126.80								
C.00.0344	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 25 a 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 254.10	6																			254.10								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACIÓN	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	51/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																										
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0345	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 32 a 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,044.25	6																			1044.25								
C.00.0346	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 38 a 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 68.03	6																			68.03								
C.00.0347	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 38 a 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,871.50	6																			1871.50								
C.00.0348	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 50 a 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 302.55	6																			302.55								
C.00.0349	Reducción Bushing de CPVC Flowguard para tubo de 50 a 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 919.10	6																			919.10								
C.00.0350	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 490.10	6																			490.10								
C.00.0351	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 161.50	6																			161.50								
C.00.0352	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,606.20	6																			1606.20								
C.00.0353	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 214.78	6																			214.78								
C.00.0354	Conector macho de CPVC Flowguard para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,475.10	6																			1475.10								
C.00.0355	Adaptador hembra de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 37.82	6																			37.82								
C.00.0356	Tuerca unión de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 186.45	6																			186.45								
C.00.0357	Tuerca unión de CPVC Flowguard para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 67.42	6																			67.42								
C.00.0358	Tuerca unión de CPVC Flowguard para tubo de 51 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 456.72	6																			456.72								
C.00.0359	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERA DE 1/2" (13 MM). Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	PZA	$ 166.61	6																			166.61								
C.00.0360	Tapón de CPVC Flowguard para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 389.74	6																			389.74								
C.00.0361	Tapón de CPVC Flowguard para tubo de 32 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, alineación, colocación, fijación, pegamento, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,462.50	6																			1462.50								
C.00.0362	Válvula de esfera con cuerpo de latón forjado, con extremos roscados, para 360 PSI de presión, figura 553, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería P.U.O.T.	pieza	$ 2,057.52	6																			2057.52								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2ª	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	52/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0168/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION PROGRAMADA (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20
					25-may / 31-may	01-jun / 07-jun	08-jun / 14-jun	15-jun / 21-jun	22-jun / 28-jun	29-jun / 05-jul	06-jul / 12-jul	13-jul / 19-jul	20-jul / 26-jul	27-jul / 02-ago	03-ago / 09-ago	10-ago / 16-ago	17-ago / 23-ago	24-ago / 30-ago	31-ago / 06-sep	07-sep / 13-sep	14-sep / 20-sep	21-sep / 27-sep	28-sep / 04-oct	05-oct / 11-oct	12-oct / 18-oct	19-oct / 25-oct	26-oct / 01-nov	02-nov / 08-nov	09-nov / 15-nov	16-nov / 22-nov	23-nov / 29-nov	30-nov / 06-dic	07-dic / 13-dic
C.00.0363	Válvula de esfera con cuerpo de latón forjado, con extremos roscados, para 360 PSI de presión, figura 553, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería P.U.O.T.	pieza	$ 6,937.35	6																				6937.35							
C.00.0364	Válvula de compuerta de 64 mm (2 1/2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 14 kg/cm2, serie 83 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza.	pieza	$ 5,478.70	6																				5478.70							
C.00.0365	Válvula de retención horizontal de 64 mm (2 1/2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 14 kg/cm2, serie 037 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza.	pieza	$ 7,394.55	6																				7394.55							
C.00.0366	Válvula tipo pie (pichancha) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 170 PSI de presión, Fig. 45P, marca URREA, de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye presentación, soldadura a tubería u otras conexiones.	pieza	$ 3,040.42	6																				3040.42							
C.00.0367	Válvula tipo eliminadora de aire con cuerpo de latón, conexión roscable, para 10 Bares de presión, Fig. AE30A, marca SPIRAX SARCO o similar en calidad, costo y garantía, de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura, incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería.	pieza	$ 8,717.28	6																				8717.28							
C.00.0368	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 13 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 181.50	6																				181.50							
C.00.0369	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 19 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 37.81	6																				37.81							
C.00.0370	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 348.24	6																				348.24							
C.00.0371	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 38 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 105.82	6																				105.82							
C.00.0372	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 1,527.24	6																				1527.24							
C.00.0373	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 64 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza.	pieza	$ 1,531.27	6																				1531.27							
C.00.0374	Varilla Roscada galvanizada de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 2,398.55	6																				2398.55							
C.00.0375	Copie hexagonal galvanizado de 9.5 mm (3/8"), a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 1,402.50	6																				1402.50							
C.00.0376	Taquete de expansión sin tornillo de 3/8" código TTBST, marca CLEVIS, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 4,501.20	6																				4501.20							
C.00.0291	Codo de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro y 90°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	$ 1,522.68	6																				1522.68							
C.00.0308	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura, incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 2,316.60	6																				2316.60							
#1.47	EDIFICIO - EQUIPOS- INSTALACIONES HIDRAULICAS																														
C.00.0377	"EQUIPO DE BOMBEO DUPLEX DE VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE MARCA BM LINEA "PRESURIZADOR EM" 2 Bombas eléctricas centrífugas de caracol marca BM modelo A71.5 radialmente partidas de un solo paso, impulsor de HIERRO GRIS NODULAR CERRADO, sello mecánico, voluta auto purgable de HIERRO, HIERRO GRIS con succión BRIDADA de 2 " y descarga BRIDADA de 2". Acopladas directamente a motor eléctrico trifásico 3 HP, 2 POLOS 3,500 RPM, 220 TRIFASICO volts CA, 60 ciclos. 2 Controles de velocidad variable, con tecnología IGBT, DSP, programa de control con PID, con protecciones por bajo y alto voltaje, corto circuito, sobrecarga y funcionamiento en seco, control en caja hermética enfriado por agua. Cabezal DE ACOPLAMIENTO A BOMBA, EN HIERRO GRIS BRIDADO Y SOPORTE PARA MODULO DE CONTROL de descarga y módulo de control de una sola pieza en hierro gris con descarga de 3 " BRIDADA.		$ 163,866.58	12																			61933.29	61933.29							

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	53/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
#1.48	**OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS - ACOMETIDA HIDRÁULICA**																															
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 626.80	6																				626.80								
C.00.0310	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	$ 921.82	6																				921.82								
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA, P.U.O.T.	M2	$ 192.73	6																				192.73								
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 4,346.66	4																					4346.66								
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 215.49	6																				215.49								
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 2 AL KM 30 (KM SUBSECUENTE.), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 67.28	6																				67.28								
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 87.75	6																				87.75								
C.00.0378	PROTECCION DE TUBO DE P.V.C. ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" H.O. DE 2.00 X 0.40 X 0.10 MTS. EN CRUCE CON DESCARGAS DOMICILIARIAS P.U.O.T.	PZA	$ 469.92	6																					469.92								
C.00.0379	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 1, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 0.70X 0.70 MTS., FORJADA CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.14 MTS. DE ESP. FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") @ 0.30 MTS., LOSA DE TECHO DE DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 (3/8") @ 0.10 MTS, CONSIDERANDO APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 0.01 MTS DE ESPESOR, CASTILLOS EN ESQUINAS DE 0.14X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. CADENA PERIMETRAL DE 0.15X 0.14 MTS DE SECCION CON ACERO DE REFUERZO 4 DE No.3 (3/8") CON ESTRIBOS DE No.2 (1/4") @ 0.20 MTS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RELLENO EN FONDO CON GRAVA TRITURADA PARA FILTRO, (CONSTRUCCION DE CAJA SEGUN ESPECIFICACIONES DE SAIPAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,068.66	6																					7068.66								
C.00.0380	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE FIERRO CANAL 4" X 0.90 MTS. CENTRADO O DESCENTRADO, PARA ARMADO DE CAJA DE VALVULAS, P.U.O.T.	PZA	$ 955.88	6																					955.88								
C.00.0381	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE FO.FO. 50 X 50 CMS, STANDAR TIPO D.D.F. O S.A.R.H. (130 KGS.) P.U.O.T.	PZA	$ 3,216.49	6																					3216.49								
C.00.0382	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 2,462.24	6																					2462.24								
C.00.0383	Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie inglesa, RD-26, de 25 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NOM-001-CONAGUA 2011. Incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional, lubricante para PVC, flete, acarreos, maniobras y prueba hidrostatica p.u.o.t.	m	$ 5,203.15	6																					5203.15								
C.00.0385	Codo de PVC anger serie inglesa de 38 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye presentación, colocación y limpieza.	pieza	$ 1,113.14	4																					1113.14								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0166/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %: 0.0128%

HOJA: 54/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0386	Copla de reparación de PVC anger serie inglesa de 38 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223 Incluye presentación, colocación y limpieza	pieza	$ 2,319.33	4																					2319.33							
C.00.0387	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y rosc. 38 mm (1 1/2"), marca REXOLIT. Incluye presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	pieza	$ 227.52	4																					227.52							
C.00.0388	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 38 x 25 mm (1 1/2" x 1"), marca REXOLIT Incluye presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza (ESPECIFICAR MARCA YA QUE ESTA MANEJA CONDUIT VERDE LIGERO Y PESADO)	pieza	$ 74.78	4																					74.78							
C.00.0389	Válvula de flotador (para tinaco o cisterna) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 100 PSI, figura 04.25, marca URREA o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 25 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye presentación, roscado, sellado con cinta teflón y conexión a tubería.	pieza	$ 1,186.04	4																					1186.04							
C.00.0390	Válvula de compuerta de 25 mm (1 1/2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 14 kg/cm2, serie 83 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza.	pieza	$ 808.61	4																					808.61							
C.00.0391	"Toma domiciliaria en línea de 3" a base de tubería flexible multicapas PEAD-AL-PEAD de 3/4"" de diámetro, de hasta 2.50 m de longitud. Incluye abrazadera de PVC 3"" x3/4"", válvula de inserción de 3/4"", codo bronce combinado de compresión de 90° x 3/4"", niple galvanizado de 3/4"" con forro de polietileno de alta densidad de 50 cm de longitud, válvula restrictora de flujo con dispositivo antifraude de 3/4"", 2 niples galvanizados de 3/4"" de 30 cm de longitud, 2 codos galvanizados de 3/4"" x 90°, 2		$ 1,620.96	4																					1620.96							
#1.49	EDIFICIO- IP-INSTALACIÓN PLUVIAL																															
C.00.0392	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	m	$ 13,804.34	7																1972.06	11832.28											
C.00.0393	Codo de 45° para tubo de PVC sanitario anger, de 100 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 4,422.24	6																		4422.24										
C.00.0394	Codo de 87° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	pieza	$ 947.04	6																		947.04										
C.00.0395	Adaptador galvanizado espiga PVC de 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 1,298.88	6																		1298.88										
C.00.0396	Ye sencilla multicople de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 805.30	6																		805.30										
C.00.0397	Tapón de registro con tapa de aluminio de 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 451.21	6																		451.21										
C.00.0398	Abrazadera forjada ajustable, pesada, para tubo de 101 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, elementos de fijación y limpieza	pieza	$ 4,315.47	6																		4315.47										
C.00.0399	Varilla Roscada galvanizada de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza	pieza	$ 828.59	6																		828.59										
C.00.0400	Taquete de expansión sin tornillo de 3/8", codigo TTB3T, marca CLEVIS, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 518.32	6																		518.32										
C.00.0401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA AZOTEA CON CUPULA MODELO 444-X , DE CONEXIÓN A TUBO DE 100MM (4") MCA. HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD O COSTO, INCLUYE ANILLO, COPLES, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTOPA, LUBRICANTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	$ 12,959.82	6																		12959.82										
C.00.0402	Charola de 1 x 1 m a base de lamina de plomo de 1.5 mm de espesor. Incluye: fijación y limpieza.	pieza	$ 20,157.00	6																		20157.00										

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6067-K100386-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	55/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic		
C.00.0293	Copla para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro, de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	pieza	$ 2,225.79	6																	2225.79											
C.00.0308	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 800.28	6																	800.28											
C.00.0375	Copla hexagonal galvanizado de 9.5 mm (3/8") a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	pieza	$ 484.50	6																	484.50											
#1.60	**OBRA EXTERIOR - OE-INS-INSTALACIONES Y ACOMETIDAS- DESCARGA PLUVIAL**																																	
C.00.0279	TRAZO Y NIVELACION EN LINEAS DE AGUA POTABLE CON APARATOS DE PRECISION, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	$ 1,269.94	12																	634.97	634.97										
C.00.0310	EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. (CON MEDIOS MECANICOS) DE ACUERDO AL ANEXO I DEL FORMATO FO-DGOP/DSU-37 "CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE ROCA Y SUELO" AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA, CONSIDERANDO ACCESORIOS, AFINE DE FONDO, TALUD Y EXTRACCION DE RESACA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 6,397.56	12																	3198.78	3198.78										
C.00.0281	PLANTILLA DE ARENA TENDIDA Y NIVELADA EN CAPAS DE 15 CMS. DE ESPESOR, PARA TENDIDO DE TUBERIA. P.U.O.T.	M2	$ 1,018.44	12																		509.22										
C.00.0282	RELLENO DE ZANJAS CON TEPETATE, EN CAPAS DE 0.20 MTS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 21,730.37	12																		10865.19										
C.00.0403	SUB-BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVSM, NORMAS SCT. P.U.O.T.	M3	$ 3,587.53	6																		3587.53										
C.00.0404	BASE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE CON MATERIAL 100% PRODUCTO DE TRITURACION PARA TRAFICO EN TERMINOS DE EJES EQUIVALENTES (ESAL's) MAYOR A 1 MILLON, QUE CUMPLA CON LA NORMA DGOP, CAPITULO 8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.O.U.T.	M3	$ 5,371.78	6																		5371.78										
C.00.0006	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	$ 1,077.33	6																		1077.33										
C.00.0007	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 30 (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 3,056.98	6																		3056.98										
C.00.0008	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 31 EN ADELANTE (KM SUBSECUENTE), NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3/KM	$ 3,967.38	6																			3967.38										
C.00.0405	Tubo de PEAD de 150 mm (6"") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Sol Thight) Incluye: dimensionamiento, cortes, descanso, acomodo en cama y acoplamiento.	m	$ 33,956.61	6																			33956.61										
C.00.0406	Tubo de PEAD de 200 mm (8"") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Sol Thight) Incluye: dimensionamiento, cortes, descanso, acomodo en cama y acoplamiento.	m	$ 9,045.30	6																			9045.30										
C.00.0311	REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS DE PROF. PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, PARA TUBERIA EXISTENTE A LA NUEVA LINEA DE DRENAJE, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/S/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 17,060.82	6																			17060.82										

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-6067-K100366-62201-E/0158/2026		INICIO	25-may-26		
		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	56/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0774	Registro sanitario de 50 x 70 cm a interiores, de 101 a 150 cm de profundidad, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 12 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporción de 2 kg/bto de cemnto de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 14x20 cm de sección armada con 4 va No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f'c = 200 kg/cm2 y plantilla de pedacería de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f'c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye: trazo, nivelación, excavación y relleno.	pieza	$ 21,489.48	12																			10744.74									
C.00.0312	TAPA DE REGISTRO DE 40 X 60 CM. DE CONCRETO H.O. R.N. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	$ 1,070.65	6																			1070.65									
C.00.0407	Tapa para registro de 50 x 70 cm con 8 cm de espesor, construida a base de con concreto f'c = 200 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6x6-8/8 soldada a marco, con marco y contramarco de ángulo de acero de 1/4" x 2 1/2" y agarraderas de alambrón del No. 2. Incluye: armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa.	pieza	$ 10,069.02	6																			10069.02									
C.00.0313	CONEXION DE LINEAS DE DRENAJE (HASTA 10° A 18°, 0.25 A 0.45 MTS) A POZO DE VISITA, CONSIDERANDO DEMOLICION DE AREA DE ATRAQUE EN POZO, CONEXION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 401.82	6																			401.82									
1.51	**INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA BAJA**																															
C.00.0408	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 5000 LM 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 16,108.56	4																			16108.56									
C.00.0409	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA JUNO WAFER LED DOWNLIGHT WF8 SWW590 CRI MWM6 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 58,004.85	4																			58004.85									
C.00.0410	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 3200 LM HIGH EFFICIENCY 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 114,837.68	4																			114837.68									
C.00.0411	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON RESPALDO DE BATERIAS PARA SOBREPONER EN MURO, CON CUERPO DE PLASTICO INYECTADO COLOR BLANCO, CON DIFUSOR ACRILICO PRISMATICO, GRADO DE PROTECCION IP20 CON BATERIA PARA 90 MINUTOS DE RESPALDO, 2 LAMPARAS DE LED DE 2.4 WATTS CU, VOLTAJE DE OPERACION DE 254 V, 1F, 2H + TIERRA MODELO ELM2L-M12 MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 26,386.20	4																			26386.20									
C.00.0412	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA MULTITEC 180 GRADOS, 46 M2 DE COBERTURA, ALIMENTACION POR MEDIO DE POWER PACK CUERPO DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE Y RESISTENTE AL IMPACTO, COLOR BLANCO MODELO OSIO05-MOW MARCA LEVITON, TIPO DE MONTAJE EN PLAFON EN CAJA REGISTRO, UNIDAD DE ALIMENTACION POWER PACK MODELO OPP20-0D1, 120/220/277 V, DE ENTRADA, PARA UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 20 AMP, MARCA LEVITON. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 10,939.32	4																			10939.32									
C.00.0413	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN PISO TECNOLOGIA LED, GRADO DE PORTECCION IP67, CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO Y DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO, TEMPERATURA DE COLOR 3000 K, CON UN CRI MAYOR A 80. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 69,692.40	4																			69692.40									
1.52	INSTALACIÓN ELECTRICA - ALUMBRADO - PLANTA ALTA																															
C.00.0414	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 5000 LM 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 20,135.70	2																			20135.70									

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	57/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																							
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0415	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA JUNO WAFER LED DOWNLIGHT WF8 SWW590 CRI MWM6 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 46,403.88	2																			46403.88								
C.00.0416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LITHONIA LIGHTING CPX 2X2 LED PANEL 3200 LM HIGH EFFICIENCY 80 CRI 4000 K SATIN WHITE LENS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 98,998.00	2																			98998.00								
C.00.0417	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA L INICIAL 4000° BCO MCA ZERAUS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 11,485.42	2																			11485.42								
C.00.0418	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA L CENTRAL 4000° BCO MCA ZERAUS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 28,713.55	2																			28713.55								
C.00.0419	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA L FINAL 4000° BCO MCA ZERAUS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 11,485.42	2																			11485.42								
C.00.0420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA CENTRAL 2.27 M 4000 K BCO MCA ZERAUS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 27,412.85	2																			27412.85								
C.00.0421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA CENTRAL 0.58 M 4000 K BCO MCA ZERAUS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 24,744.51	2																			24744.51								
C.00.0422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ZODIA CENTRAL 1.15 M 4000 K BCO MCA ZERAUS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 7,224.88	2																			7224.88								
C.00.0423	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA COOPER LIGHTING SOLUTIONS - METALUX (EATON) MODELO 4APVTLD-54LB40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 3,727.78	2																			3727.78								
C.00.0424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA JUNO WAFER LED DOWNLIGHT WF4C REG TUWH MW M6 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 972.93	2																			972.93								
1.53	**INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA BAJA**																													
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 394.96	2																				394.96								
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 123.24	2																				123.24								
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 55.48	2																				55.48								
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 23.84	2																				23.84								
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 779.22	2																				779.22								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	58/96
CONTRATO: A-5057-K100366-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
1.54	**INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA ALTA**																													
C.00.0430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO BTPLUG DE SOBREPONER DE 2 CIRCUITOS DERIVADOS, CON BARRAS DE 50A, 220 V, 2F 2H + T, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA BITICINO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 2,202.27	2																			2202.27								
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 193.08	2																			193.08								
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,952.23	2																			2952.23								
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 123.24	2																			123.24								
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 55.48	2																			55.48								
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 23.84	1																			23.84								
C.00.0432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 225.90	1																			225.90								
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 5,281.38	1																			5281.38								
1.56	**INSTALACIÓN ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO - AC PLANTA DE AZOTEAS**																													
C.00.0433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTADOR DE SEGURIDAD SERVICIO GENERAL SIN FUSIBLE CAPACIDAD 2X30 AMP CON GABINETE NEMA 3R MODELO D221NRB MARCA SQUARE D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 9,965.68	1																			9965.68								
C.00.0434	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 2,064.46	1																			2064.46								
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 3,989.50	1																			3989.50								
C.00.0432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 301.20	1																			301.20								
C.00.0435	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 115.52	1																			115.52								
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 6,926.40	1																			6926.40								
1.56	**INSTALACIÓN ELECTRICA - ALIMENTADORES GENERALES**																													
C.00.0436	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 3/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 132,217.80	1																			132217.80								

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %	HOJA
0.0128%	59/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 105,488.79	1																				105488.79							
C.00.0438	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 2 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,777.40	1																				2777.40							
C.00.0439	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 4 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,621.06	1																				2621.06							
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 5 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,426.40	1																				2426.40							
C.00.0441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 27,988.00	1																				27988.00							
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG. (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 5,497.83	1																				5497.83							
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1,267.14	1																				1267.14							
C.00.0443	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1,711.50	2																					1711.50						
C.00.0444	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 8,834.56	2																					8834.56						
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 5,322.18	2																					5322.18						
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1,053.12	2																					1053.12						
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 69.06	2																					69.06						
C.00.0448	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 43,686.00	2																					43686.00						
C.00.0449	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 8,124.80	2																					8124.80						
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 841.75	2																					841.75						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	60/96
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0451	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 281.07	2																					281.07								
C.00.0452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 51 MM (2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 281.92	2																					281.92								
C.00.0453	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 246.54	2																					246.54								
C.00.0454	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 323.90	2																					323.90								
C.00.0455	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 174.78	2																					174.78								
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 2,895.60	2																					2895.60								
C.00.0457	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,525.36	2																					1525.36								
C.00.0458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 303.52	2																					303.52								
C.00.0459	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTA-1 PARA BAJA TENSION DE 0.50 X 0.80 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 34,997.52	2																					34997.52								
C.00.0460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE-TN-RBTA-2 PARA BAJA TENSION DE 0.66 X 1.00 X 0.65 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 25,571.15	2																					25571.15								
C.00.0461	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OVALADO DE 1" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 4,299.00	2																					4299.00								
C.00.0462	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD. P.U.O.T.	M3	$ 6,170.64	2																					6170.64								
1.67	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA BAJA**																																	
C.00.0442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 AWG. MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 49,629.65	8																					57222.24	12407.41							
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 11,740.20	2																					11740.20								
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 39,895.00	2																					39895.00								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	**FECHAS**	**CONTRATO**	**REPROGRAMACION**	**REPROGRAMACION 2A**
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	61/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,327.15	2																					1327.15									
C.00.0463	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADO GALVANIZADO DE 51 X 54 mm CON TAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 27,971.95	2																					27971.95									
C.00.0464	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED PARA APAGADORES O CONTACTOS SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,190.21	2																					3190.21									
C.00.0465	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED, DE 1 MODULO SERIE DECORA PLUS, DE NYLON, TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, SIN TORNILLOS, CATÁLOGO 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,646.56	2																					1646.56									
C.00.0466	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED SIN TORNILLOS , DE DOS MODULOS SERIE DECORA PLUS, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, CATÁLOGO 80309-0SW MARCA LEVITON O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 406.50	2																					406.50									
C.00.0467	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5691-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 11,978.25	2																					11978.25									
C.00.0468	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE SENCILLO SERIE DECORA, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5634-W, MARCA LEVITON O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,089.50	2																					2089.50									
C.00.0469	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE TRES VÍAS SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5693-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 7,410.50	2																					7410.50									
C.00.0470	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE 2 1/2 PULGADAS DE PROFUNDIDAD GALVANIZADA CON 8 TOMAS DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. HUBBEL CAT 941. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,999.96	2																					1999.96									
1.58	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CABLEADO ALUMBRADO PLANTA ALTA**																																	
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 34,990.40	5																					34990.40									
C.00.0447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 9,714.44	4																					4857.22	4857.22								
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 33,511.80	4																					16755.90	16755.90								
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 482.60	4																					241.30	241.30								
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 4,633.92	4																					2316.96	2316.96								

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
INICIO	25-may-26		
TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	82/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0471	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED SIN TORNILLOS DE DOS MODULOS SERIE DECORA PLUS, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, CATÁLOGO 80309-0SW, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 6,300.75	4																					3150.38	3150.38						
C.00.0472	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DE TRES VÍAS SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5693-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 5,187.35	4																					2593.68	2593.68						
C.00.0467	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO SERIE DECORA PLUS, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5691-2W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 9,582.60	4																					4791.30	4791.30						
C.00.0468	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE SENCILLO SERIE DECORA, DE ESPECIFICACIÓN DE GRADO COMERCIAL, DE 15 AMPERES A 120/277V, COLOR BLANCO, MODELO 5634-W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,393.00	4																					696.50	696.50						
1.59	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMAL - EMERGENCIA PLANTA BAJA**																															
C.00.0440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 6 AWG, MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 970.56	2																						970.56						
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 9,999.99	3																					9999.99							
C.00.0445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 198.96	1																					198.96							
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,480.95	1																					1480.95							
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 3,989.50	1																					3989.50							
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 482.60	1																					482.60							
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 96.54	1																					96.54							
C.00.0473	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL DE PARED SIN TORNILLOS, DE 1 MODULO SERIE DECORA, DE NYLON TERMOPLÁSTICO, COLOR BLANCO, CATÁLOGO 80401-NW, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,055.34	1																					1055.34							
C.00.0474	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX ATERRIZADO SERIE DECORA DE 15 AMPERES A 125V, COLOR BLANCO, MODELO 05325-00W, MARCA LEVITON O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,945.52	1																					2945.52							
C.00.0475	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO Y ATERRIZADO, COLOR ROJO, DE 15A Y 125V, CATÁLOGO 5262-6R, MARCA LEVITON. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 2,881.08	1																					2881.08							

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	63/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-5057-K100358-62201-E/0158/2026							

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5067-K100366-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	64/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD. EXTREME CAT. 6110G-R®, MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-IJOKEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 61,304.79	6																									61304.79				
C.00.0481	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 2 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD. EXTREME CAT. 6110G-R®, MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACASINCLUIDAS Y 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 4 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-IJOKEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 182,906.80	6																									182906.80				
1.61	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA BAJA**																															
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 67,532.40	6																									67532.40				
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 11,353.95	6																									11353.95				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 17,713.38	6																									17713.38				
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 14,719.30	6																									14719.30				
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,641.18	2																									1641.18				
C.00.0482	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 16252-W CON PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NR MARCA LEVITON, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 11,068.16	2																									11068.16				
C.00.0483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PISO DE UN CONTACTO DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA 2P+T, 15A, 127V, 60HZ CUERPO DE POLICARBONATO COLOR BLANCO CON PLACA METALICA ACABADO NIQUEL CON BOTON Y MECANISMO DE APERTURA CAT. 002-PFGF1.0BN MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 46,024.56	6																													

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, S.A DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0156/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	65/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20			
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic			
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic			
																													46024.56					
C.00.0484	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA, 1 ENTRADA USB Y 1 ENTRADA TIPO C, 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ, NEMA 5-15R GRADO COMERCIAL - INDUSTRIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 5633 CON PLACA DE RESINA COLOR BLANCO CAT. 80401-NW MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 11,293.56	2																															
																												11293.56						
C.00.0485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO, GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO INDUSTRIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO), 2 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD.EXTREME CAT. 6110G-R*6 MARCA LEVITON MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS	PZA	$ 341,123.70	6																															
																												341123.70						
C.00.0486	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO, GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO, GRADO INDUSTRIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 2 SALIDAS PARA DATOS CAT. 6A MOD. EXTREME CAT. 6110G-R*6 MARCA LEVITON MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 8CTC2BS, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE	PZA	$ 160,043.45	6																															
																												160043.45						
C.00.0487	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO, GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO COMERCIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO), 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD.EXTREME CAT. 6110G-R*6 MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD. RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD. RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD. CM2-U2KEYA, 1 MODULO DIEGO MARCA WIREMOLD MOD. CM2-BL-BK, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 58,883.88	6																															
																												58883.88						
C.00.0488	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO, GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO, GRADO COMERCIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD. EXTREME CAT. 6110G-R*6 MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2 (INCOMPLETO)	PZA	$ 59,066.55	6																															
																												59066.55						
1.62	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS NORMALES - PLANTA ALTA**																																		
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW, CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 45,281.34	6																															
																												45281.34						
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10, NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 8,655.33	6																															
																												8655.33						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	66/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0168/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DURACION (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 17,553.80	6																							17553.80					
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 6,997.70	6																							6997.70					
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 1,094.12	6																							1094.12					
C.00.0489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. 16252-W CON. PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NR MARCA LEVITON INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 6,225.84	6																							6225.84					
C.00.0490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA, 1 ENTRADA USB Y 1 ENTRADA TIPO C, 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ NEMA 5-15R GRADO COMERCIAL - INDUSTRIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT 5633 CON PLACA DE RESINA COLOR BLANCO CAT. 80401-NW MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 3,764.52	6																							3764.52					
C.00.0491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI), 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR BLANCO CAT. GFTR1-W CON PLACA DE NAYLON COLOR BLANCO CAT. 80401-NW MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 712.48	1																							712.48					
C.00.0492	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO INDUSTRIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO), 2 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD EXTREME CAT 6110G-RP6 MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD 8CTC2BB, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS	PZA	$ 113,707.90	6																							113707.90					
C.00.0493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL), 2 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO INDUSTRIAL CAT. 5262-SR (SERVICIO EMERGENCIA), 2 SALIDAS PARA DATOS CAT. 6A MOD. EXTREME CAT. 6110G-R*6 MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB6E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD 8CTC2BB, 2 PLACAS INCLUIDAS Y 2 PLACAS, INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 4 CONTACTOS POLARIZADOS MARCA WIREMOLD MOD RFB6DP, 1 PLACA PARA COMUNICACIONES KEYSTONES MARCA WIREMOLD MOD RFB62A, 1 MODULO DE MONTAJE JACK TIPO KEYSTONES COLOR MARFIL MARCA WIREMOLD MOD CM2-U2KEYA, 1 MODULO CIEGO MARCA WIREMOLD MOD CM2-BL-BK, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 182,906.80	6																							182906.80					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	67/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0494	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIERRA AISLADA 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA GRADO COMERCIAL CAT. K13-05262-0IG (SERVICIO REGULADO); 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A MOD EXTREME CAT 6110G-R*6 MARCA LEVITON MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE	PZA	$ 78,511.84	6																									78511.84				
C.00.0495	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTACTOS A BASE DE 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO GRADO COMERCIAL CAT. CR-15-W (SERVICIO NORMAL); 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 2P+T, 15A, 127V, NEMA 5-15R, COLOR ROJO GRADO COMERCIAL CAT. 5262-6R (SERVICIO EMERGENCIA); 1 SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT. 6A MOD. EXTREME CAT. 6110G-R*5 MARCA LEVITON, MONTADO SOBRE CAJA DE ACERO PARA PISO DE 35.5 X 37.1 X 10.2 CM MARCA WIREMOLD MODELO RFB4E CON TAPA REDONDA COLOR LATON CON 2 PUERTAS PARA PASO DE CABLES MARCA WIREMOLD MOD. 6CTC2BS, 2 PLACAS INTERNAS DUPLEX DE ACERO PARA 2	PZA	$ 61,304.79	6																									61304.79				
C.00.0483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PISO DE UN CONTACTO DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) DE ENTRADA RECTA POLARIZADO C/ POLO A TIERRA 2P+T, 15A, 127V, 60HZ CUERPO DE POLICARBONATO COLOR BLANCO CON PLACA METALICA ACABADO NIQUEL CON BOTON Y MECANISMO DE APERTURA CAT. 002-PFGF1-0BN MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 57,530.70	6																									57530.70				
1.63	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA BAJA**																															
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 47,186.10	6																									47186.10				
C.00.0496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL 10 FV INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	m	$ 21,334.20	6																									21334.20				
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 7,437.66	3																									7437.66				
C.00.0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" (19 MM.) CON TAPA MCA. FAMMSA, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 997.58	3																									997.58				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 9,973.75	3																									9973.75				
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 13,995.40	3																									13995.40				
C.00.0497	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO REGULADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR NARANJA CON PLACA DE NAYLON COLOR NARANJA MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 4,660.38	3																									4660.38				
1.64	**INSTALACIÓN ELECTRICA - CONTACTOS REGULADOS - PLANTA ALTA**																															
C.00.0429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG (VERDE), MARCA CONDUMEX, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 23,376.60	3																									23376.60				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
		INICIO	25-may-26			0.0128%	66/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0497	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO REGULADO 2P+T, 15A, 127V, 1F, 2H, 60HZ GRADO COMERCIAL LINEA DECORA PLUS COLOR NARANJA CON PLACA DE NAYLON COLOR NARANJA MARCA LEVITON PARA SERVICIO NORMAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 1,918.98	3																							1918.98				
C.00.0446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 NORMA ANCE (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 4,409.94	3																							4409.94				
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 7,181.10	3																							7181.10				
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 6,997.70	3																							6997.70				
C.00.0498	CABLE CAL 10 FV INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 12,572.97	3																							12572.97				
1.65	**INSTALACIÓN ELECTRICA - EQUIPOS**																															
C.00.0499	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFÁSICO DE 75 KVA, OPERACIÓN RADIAL, CON RELACIÓN DE VOLTAJE EN LADO PRIMARIO 13,200 V AC Y TENSIÓN DEL SECUNDARIO DE 220V/ /127V MARCA PROLEC G.E. INCLUYE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 197,365.36	13																					45545.86		91091.70	60727.80				
C.00.0500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TIPO 4. DIMENSIONES GENERALES 178 X 178 X 150 CMS. CATALOGO CFE. BTRMTB4 MARCA CENMEX. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 20,838.31	3																							20838.31				
C.00.0501	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE TRANSOCKET POLIFÁSICA DE 13 TERMINALES, CON ESPACIO PARA ALOJAR LOS TC'S. CON RELACION 200:5 AMPERES CATALOGO TRIL-TRANSOCKET MCA. RIELLZA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 29,520.52	3																							29520.52				
C.00.0502	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO NV, TAMAÑO 1, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, TIPO SOBREPONER DE 12 CIRCUITOS DERIVADOS (TRIFÁSICOS), PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, BARRAS DE COBRE DE 600 A. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 250 A. CATALOGO NV-S-600-36/C. MCA. CHINT INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 116,658.17	3																							116658.17				
C.00.0503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS CAPACIDAD DE 125A CAT.271670 MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 8,226.44	3																							8226.44				
C.00.0504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS CAPACIDAD DE 63A CAT.271667, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 8,226.44	3																							8226.44				
C.00.0505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS CAPACIDAD DE 40A CAT.271665, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 14,140.83	3																							14140.83				
C.00.0506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS CAPACIDAD DE 20A CAT.271662, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 3,862.05	3																							3862.05				
C.00.0507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA SERIE NM8N DE 3 POLOS CAPACIDAD DE 16A CAT.271661, MCA.CHINT, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	$ 21,852.84	3																							21852.84				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K1/00356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	69/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6067-K190356-62201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	70/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0516	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 24 CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, CON ZAPATAS PRINCIPALES, BARRAS DE COBRE DE 150 A, CATALOGO FRENTE BTA24S, INTERIOR BTN164L24, CAJA BTN24S, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO EMERGENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 13,513.42	3																								13513.42				
C.00.0517	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UPS ELECTRÓNICO (NO BREAK), MOD.UPS IND.1320M1, TRIFÁSICO DE 20 KVA DE CAPACIDAD VOLTAJE DE ENTRADA 220V CA 3F 4H + T 60HZ, VOLTAJE DE SALIDA 208V/120V C.A 3F 4H + T ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0 A 40 °C, EN GABINETE DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA EN BASE DE ACERO, CON ACABADO EN RECUBRIMIENTO DE ESMALTE EPOXICO HORNEADO COLOR NEGRO MATE METÁLICO NEMA 1 DIMENSIONES GENERALES 1100MM X 280MM X 835MM (ALTO,ANCHO,FONDO) CATALOGO UPS IND-1320, MARCA INDUSTRONIC INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 199,676.84	9																					133117.89				66558.95				
C.00.0518	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN TIPO BTPLUG, SERVICIO INTERIOR NEMA 1, PARA SOBREPONER, DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, PARA OPERAR EN 220/127V, 3F, 4H,+T 60HZ, BARRAS DE COBRE DE 150 A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3 X 50 A AJUSTADO AL 80%, CATALOGO FRENTE BTA30S, INTERIOR BTN164L30, CAJA BTN30S, KIT ITM BK150, KIT DE TIERRA AISLADA (IPGT), BARRA BTH42G, MCA. BTICINO INCLUYE BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTRO, SERVICIO REGULADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 20,402.59	28																					4571.98	4571.98	4571.98	4571.98	2914.66				
C.00.0519	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUPRESOR DE PICOS DE 200 KA, CONEXIÓN ESTRELLA 5 HILOS, 3F + 1N + T, VOLTAJE DE OPERACIÓN 127/220, CORRIENTE DE PROTECCIÓN POR FASE 80 KA, GABINETE GALVANIZADO NEMA 4, CAT. NO. SPV-IND-200, MARCA INDUSTRONIC, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 13,947.63	28																					2988.78	2988.78	2988.78	2988.78	1902.52				
C.00.0520	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES FIJO DE 15 KVAR S/N INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON CONTROLADOR RVC, VOLTAJE 240 V CA, 3 FASES 60HZ, DIMENSIONES GENERALES 277MM X 268MM X 157MM (ALTO,ANCHO,PROFUNDO) CATALOGO C244D015-3 MARCA ABB INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 13,000.73	28																					2786.87	2786.87	2786.87	2786.87	1857.25				
1.66	**INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN**																															
C.00.0521	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSICIÓN SENCILLA AÉREA-SUBTERRANEA, 3F, 3H, 13.2 KV CON APARTARRAYOS Y CORTACIRCUITOS FUSIBLE CLASE 15 KV INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 34,486.26	28																					7389.91	7389.91	7389.91	7389.91	4926.61				
C.00.0522	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO NORMA CFE-TN-RMTA3 PREFABRICADO DE CONCRETO DE 1.16 X 1.16 X 1.16 MTS MARCA CENMEX (NUEVO), CON FLITRO DE GRAVA TRITURADA, SE DEBERA SOLICITAR CON LA LEYENDA "REGISTRO ELECTRICO" MARCADO EN LA TAPA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 31,537.42	28																					6758.02	6758.02	6758.02	6758.02	4506.35				
C.00.0523	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRAS, DE 5/8" DE DIAMETRO, X 3 MTS DE LARGO, MARCA COPPERWELD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	$ 995.42	28																					213.30	213.30	213.30	213.30	142.20				
C.00.0524	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	$ 990.00	28																					212.14	212.14	212.14	212.14	141.43				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	71/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	05-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0525	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 12 MTS. PC-12-750 CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 10,976.60	28																					2352.13	2352.13	2352.13	2352.13	1958.09				
C.00.0526	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA TIPO PR-200 MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 3,521.28	28																					754.56	754.56	754.56	754.56	503.04				
C.00.0527	REUBICAR DENTRO DE LA OBRA PERNO O.R. 5/8 X 18" INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 121.66	28																					26.07	26.07	26.07	26.07	17.38				
C.00.0528	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA TIPO PT-250 MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 1,930.25	28																					413.63	413.63	413.63	413.63	275.75				
C.00.0529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC MARCA CONHESA NORMA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 308.84	28																					66.18	66.18	66.18	66.18	44.12				
C.00.0530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR SINTETICO ASUS 15 KVA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	$ 1,057.11	28																					226.52	226.52	226.52	226.52	151.02				
C.00.0531	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL-8 CAL. 1/0 - 336.4, SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 672.18	28																					144.04	144.04	144.04	144.04	96.03				
C.00.0532	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE A TIERRA EN TERMINACION DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO (POR FUERA DE POSTE) INCLUYE: ALAMBRE DE COBRE CAL 4 VARILLA COPERWELD DE 16x3000m, TUBO Y CONECTOR E.V DE 13 mm, ETC. NORMA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	$ 8,463.81	28																					1813.67	1813.67	1813.67	1813.67	1209.12				
C.00.0533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AC 504 NORMA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 125.22	28																					26.83	26.83	26.83	26.83	17.89				
C.00.0534	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO SINTETICO RISER POL 12 KV 100 AMPS NORMA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 5,339.31	28																					1144.14	1144.14	1144.14	1144.14	762.76				
C.00.0535	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITOS FUSIBLES 14.4 KV-100A, CON LISTON FUSIBLE DE 1 A 20 AMPS. MARCA IUSA NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 6,120.99	28																					1311.84	1311.84	1311.84	1311.84	874.43				
C.00.0536	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL TERMOCONTRACTIL URD EXTERIOR CAL 1/0 AWG 15 KV NORMA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 4,864.92	28																					1042.48	1042.48	1042.48	1042.48	694.99				
C.00.0537	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE TRES PIERNAS PARA TUBO DE 3" PARA SELLAR SALIDA DE CABLES DE LA TUBRIA NORMA C.F.E. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 1,312.08	28																					281.16	281.16	281.16	281.16	187.44				
C.00.0538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 102 MM (4"), CON COPLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 12,225.33	28																					2619.71	2619.71	2619.71	2619.71	1746.48				
C.00.0539	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CAL. 22 , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 323.00	28																					69.21	69.21	69.21	69.21	46.14				
C.00.0540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO PARA FLEJE DE 3/4" CAL. 22, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 106.50	28																					22.82	22.82	22.82	22.82	15.21				

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	72/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0541	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO CAL. 1/0 AWG, 15 KV MARCA CONDUCTORES MONTERREY, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 2,054.04	28																												
																									440.15	440.15	440.15	440.15	293.43			
C.00.0542	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 102 MM (4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 2,224.27	28																												
1.67	**SISTEMA DE PARARRAYOS**																								476.63	476.63	476.63	476.63	317.75			
C.00.0543	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARARRAYOS IONIZANTE TIPO PREVECTRON 3, NIVEL II, CATALOGO TS 25, CON RADIO DE PROTECCIÓN DE 49 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 86,997.11	28																												
																											18642.24	18642.24	12428.16			
C.00.0544	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MASTIL DE INOXIDABLE DE 6M DE ALTURA, MARCA ANPASA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 21,070.76	28																												
																											4515.16	4515.16	3010.11			
C.00.0545	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ALEACIÓN COBRE-BRONCE PARA TUBERIA METÁLICA DE HASTA 25MM E INTERCONEXIÓN A CABLE PRINCIPAL, MARCA ANPASA (C-306) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 706.12	28																												
																											151.74	151.74	101.16			
C.00.0546	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ALEACIÓN COBRE-BRONCE PARA TUBERÍA METÁLICA DE 38MM A 51MM E INTERCONEXIÓN A CABLE PRINCIPAL, MARCA ANPASA (C-306-A) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 863.29	28																												
																											184.99	184.99	123.33			
C.00.0547	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECÁNICO TIPO "T", CAT. C304, MARCA ANPASA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 354.06	28																												
																											75.87	75.87	50.58			
C.00.0548	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE FORMADO POR 28 HILOS DE 13 MM CAT. C-40 MCA. ANPASA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	$ 26,701.92	28																												
																											5721.84	5721.84	3814.56			
C.00.0549	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 989.76	28																												
																											212.09	212.09	141.39			
C.00.0550	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTADOR PARA TIERRA CAT.C303X MARCA ANPASA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 356.71	28																												
																											76.44	76.44	50.96			
C.00.0551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, ENCAPSULADO EN RESINA A PRUEBA DE AGUA. DIMENSIONES 11 CMS DE ANCHO X 7 CMS DE ALTO X 6 CMS DE PROFUNDIDAD. CATALOGO CDDIG2, MARCA ANPASA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 19,502.84	28																												
																											4179.18	4179.18	2786.12			
C.00.0552	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4/0 NORMA ANCE, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 10,636.00	28																												
																											2279.14	2279.14	1519.43			
C.00.0553	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REHILETE PARA TIERRAS FORMADO POR LAMINAS DE COBRE CAL. 20, CON MEDIDAS DE 305MM X 400MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 6,266.85	28																												
																											1342.90	1342.90	895.26			
C.00.0554	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA PARA TIERRA FISICA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM. CON CONECTOR. NORMA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 1,649.22	28																												
																											353.40	353.40	235.60			

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-8057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO (FAU) %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	73/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO. TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIESTIRENO. INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B". MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 6,114.51	28																							1310.25	1310.25	673.50				
C.00.0556	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" DE CABLE CAL. 4/0 AWG A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" CAT. GYE-162Q, CON CARGA # 150, MARCA CADWELD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 3,047.76	28																							653.09	653.09	430.39				
C.00.0557	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR, PARA CABLE CAL. 4/0 AWG, A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" CAT. GAR-642G, MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 1,799.04	28																							366.51	380.51	257.01				
C.00.0558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR, PARA CABLE CAL. 1/0 AWG, A VARILLA DE TIERRAS DE 5/8" CAT. GAR-642R, MARCA BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 685.78	28																							146.95	146.95	97.97				
1.68	**INSTALACIÓN ELECTRICA - SISTEMA DE TIERRAS**																														
C.00.0559	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRAS COOPERWELD DE 16MM DE Ø POR 3.050MM DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 3,989.28	28																							854.85		976.74				
C.00.0560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 NORMA ANCE. (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 6,851.20	28																									167.91				
C.00.0549	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1,175.34	28																									2620.50				
C.00.0555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 MTS. CON RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TAPA COLADA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 CM ENTRE VARILLAS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO GALVANIZADO, ASA RECTANGULAR DE ACERO REDONDO GALVANIZADO EN LA TAPA, FONDO DE GRAVA EN UN ESPESOR DE 5 CMS.EL REGISTRO DEBERA DE ENTREGARSE RESANADO Y DETALLADO. TODOS LOS DUCTOS QUE ENTREN EN ÉL, DEBERAN DE ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIESTIRENO. INCLUYE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B". MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 18,343.53	28																													
C.00.0561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRODO PARA SISTEMA DE TIERRA FÍSICA AISLADA DE UPS Y TELECOMUNICACIONES, MARCA TOTAL GROUND CAT. TG-70K O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 188,242.20	25																								22589.06	30118.75				
C.00.0562	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE COBRE CON AISLADORES CAT. NO. 1421-0A, PARA MONTAJE EN MURO, MCA. BURNDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 449.20	1																									449.20				
C.00.0563	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GR" DE CABLE CAL. NO. 2 AWG A VARILLA COPERWELD DE 16MM DE DIÁMETRO CAT. GRC-311V, CON CARGA # 65. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 6,695.20	1																									6695.20				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	74/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0564	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "VB" DE CABLE CAL. 2 AWG A SUPERFICIE DE ACERO VERTICAL, CAT. VBC-1V, CON CARGA # 65, MARCA CADWELD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 4,184.50	1																							4184.50					
C.00.0565	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "RL" DE CABLE CAL. 2 AWG A VARILLA DE ACERO DE 3/8" CAT. RJC-511V, CON CARGA # 65, MARCA CADWELD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 3,284.61	1																							3284.61					
C.00.0566	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR PARA CABLE CAL. 2 AWG A VARILLA DE TIERRAS DE 16MM DE DIAMETRO, CAT. GAR-6426, MCA. BURNDY. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 2,060.19	1																							2060.19					
C.00.0567	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA TERMINAL TIPO "QA" PARA CONECTAR CABLE DE COBRE CAL. 2 AWG A SUPERFICIE PLANA CAT. NO. QA1C-B, MCA. BURNDY. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	$ 1,229.64	1																													
1.69	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																																	
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC, TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 1,779.70	1																							1779.70					
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 126.16	1																							126.16					
C.00.0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 186.30	1																							186.30					
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4" INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 335.30	1																							335.30					
C.00.0571	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 MM MCA. FAMMSA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 167.60	1																							167.60					
C.00.0572	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	pieza	$ 526.02	1																							526.02					
C.00.0573	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	pieza	$ 526.68	1																							526.68					
C.00.0574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 86.13	1																							86.13					
C.00.0575	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 52.20	1																							52.20					
C.00.0576	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 94.35	1																							94.35					
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 115.95	1																							115.95					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	75/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
1.7	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - CABLEADO Y CONECTIVIDAD**																													
C.00.0578	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOBINA DE 152 METROS DE ALAMBRE 2 X 16 AWG, BLINDADO, TIPO FPLR, DE COLOR ROJO PARA APLICACIONES EN SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y SISTEMAS DE EVACUACIÓN MARCA HONEYWELL HOME RESCEO MOD. 44065504 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO P.U.O.T.	pieza	$ 5,111.94	1																							5111.94			
1.71	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA BAJA - EQUIPO ACTIVO PARA BOTÓN DE PÁNICO**																													
C.00.0579	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOTÓN DE PÁNICO ALÁMBRICO COLOR BLANCO MARCA SECO-LARM MOD. SS-075CQ. CUENTA CON LOS ESTADOS N.O Y N.C. O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 1,016.70	1																							1016.70			
C.00.0580	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SIRENA CON ESTROBO CONFIGURABLE ALÁMBRICO MARCA STI MOD. STI-SA5500-C, PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR IP66, PLÁSTICO ABS TRANSPARENTE, NIVEL DE SONIDO 105 DB, BATERIA DE RESPALDO DE 9VD NO INCLUIDA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 1,973.07	1																							1973.07			
C.00.0581	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN FUENTE DE PODER 12V 1.5 AMP. CERTIFICACIÓN UL, MARCA ENSON MOD. PS-1215. INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 242.08	1																							242.08			
C.00.0582	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONECTOR DE CORRIENTE HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 MM. CON BLOQUE POLARIZADO, PARA ATORNILLAR CABLE DE CORRIENTE, PARA USO INTERIOR MARCA ENSON MOD. ENS-FC01 INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 173.51	1																							173.51			
C.00.0583	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GABINETE DE PLÁSTICO ABS PARA EXTERIORES 30X30, COLOR GRIS MARCA PRECISION MOD. PST-3030-18E A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 1,058.01	1																							1058.01			
C.00.0584	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOTÓN LIBERADOR MARCA AXCESE MOD. AX-B90 TIPO PUSH PARA EXTERIOR, PROTECCIÓN IP67 FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CONEXIÓN A 2 HILOS, MEDIDAS DE 115X70X36 MM. CUENTA CON LOS ESTADOS N.O Y N.C O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA. COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 700.05	1																							700.05			
1.72	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																													
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 478.74	1																							478.74			

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	76/96
CONTRATO: A-5057-K100356-E2201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 61.82	1																							61.82					
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 23.84	1																							23.84					
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 55.48	1																							55.48					
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 67.06	1																							67.06					
C.00.0571	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19 MM MCA. FAMMSA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	$ 33.52	1																							33.52					
C.00.0585	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	pieza	$ 31.92	1																							31.92					
C.00.0586	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 114.84	1																							114.84					
C.00.0587	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 6.4 MM (1/4"), A CUALQUIER ALTURA INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 20.88	1																							20.88					
C.00.0588	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ÁNCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 75.48	1																							75.48					
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 46.38	1																							46.38					
C.00.0589	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/8" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA, P.U.O.T.	pieza	$ 31.72	1																							31.72					
1.73	**INST. TELECOM. BOTÓN DE PANICO-CONTROL DE ACCESO PLANTA ALTA - EQUIPO ACTIVO PARA CONTROL DE ACCESO**																																	
C.00.0590	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE CORRIENTE HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 MM CON BLOQUE POLARIZADO, PARA ATORNILLAR CABLE DE CORRIENTE, PARA USO INTERIOR MARCA ENSON MOD. ENS-IFD01 INCLUYE INSTALACIÓN, CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 173.51	1																							173.51					
C.00.0591	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE PLÁSTICO ABS PARA EXTERIORES, 30X30, COLOR GRIS MARCA PRECISION MOD. PST-3030-18E A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 1,058.01	1																							1058.01					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	77/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0592	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SIRENA CON ESTROBO CONFIGURABLE ALÁMBRICO MARCA STI MOD. STI-SA5500-C, PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR IP66, PLÁSTICO ABS TRANSPARENTE, NIVEL DE SONIDO 105 DB, BATERÍA DE RESPALDO DE 9VD NO INCLUIDA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 1,973.07	1																									1973.07				
C.00.0593	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUENTE DE PODER 12V 1.5 AMP, CERTIFICACIÓN UL, MARCA ENSON MOD. PS-1215. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE. P.U.O.T.	pieza	$ 242.08	1																									242.08				
1.74	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS -TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																															
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 4,707.61	1																									4707.61				
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,689.10	1																									1689.10				
C.00.0594	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,931.38	1																									1931.38				
C.00.0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 38 MM (1 1/2"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 834.04	1																									834.04				
C.00.0596	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 51 MM (2"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 785.99	1																									785.99				
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 2,669.55	1																									2669.55				
C.00.0549	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,948.59	1																									1948.59				
C.00.0597	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 1,068.58	1																									1068.58				
C.00.0448	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 8,300.34	1																									8300.34				
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 492.96	1																									492.96				
C.00.0598	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 221.66	1																									221.66				

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	78/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0168/2026							

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	79/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26				
CONTRATO: A-5067-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 32 MM (1 1/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 1,693.56	1																							1693.56					
C.00.0453	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 38 MM (1 1/2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 82.18	1																							82.18					
C.00.0451	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 51 MM (2"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 374.76	1																							374.76					
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4". INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 402.36	1																							402.36					
C.00.0681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1". INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 186.78	1																							186.78					
C.00.0775	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM 2". INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 520.95	1																							520.95					
C.00.0611	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 35 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 283.60	1																							283.60					
C.00.0612	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 2,038.41	1																							2038.41					
C.00.0613	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 741.24	1																							741.24					
C.00.0614	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 13,039.17	1																							13039.17					
C.00.0615	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA PORTA CABLES TIPO MALLA, DE 54 MM DE PERALTE ÚTIL Y 150 MM DE ANCHO ÚTIL CF 54/150, CON ACABADO ELECTROZINCADO, USO INTERIOR, TRAMO DE 3 METROS, MARCA CABLOFIL SERIE CM000081 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN A CHAROLA U OTRAS CONEXIONES.	pieza	$ 20,063.60	3																							20063.60					
C.00.0616	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE UNIÓN RÁPIDA PARA ESCALERILLA EDRN EZ EZ 180X50MM, MARCA CABLOFIL, MOD CM556241 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO)	pieza	$ 5,745.20	3																							5745.20					
C.00.0617	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL UNIVERSAL ROSN 3000 GS, TRAMO DE 3 METROS DE LARGO, CON ACABADO GALVANIZADO, PARA USO INTERIOR, MARCA CABLOFIL, MOD CM014030 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 19,028.04	3																							19028.04					
C.00.0618	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR EQUIPOTENCIAL BLFB/50, BORNE DE LATÓN DE PUESTA A TIERRA, FIJACIÓN DERECHA SOBRE LA REJILLA, MARCA CABLOFIL, MOD CM585407 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 13,723.44	3																							13723.44					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	80/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0619	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE SALIDA DE DUCTOS 88ON, DC, SOPORTE DE DERIVACIÓN DE DOS SALIDAS DE 21MM Y 27MM, CON RECUBRIMIENTO RICO EN ZINC (DC), MARCA CABLOFIL MOD.CM350575 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 5,134.32	3																							5134.32					
C.00.0620	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORDAZA PEQUEÑA, CON ACABADO ELECTROZINCADO (EZ), MARCA CABLOFIL MODELO CE25 EZ O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN A CHAROLA U OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 1,349.50	3																							1349.50					
C.00.0621	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORDAZA MEDIANA, CON ACABADO ELECTROZINCADO (EZ), MARCA CABLOFIL MODELO CE30 EZ O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN A CHAROLA U OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 1,462.50	3																							1462.50					
C.00.0622	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO, 6 X 20, 50 JUEGOS (TORNILLO Y TUERCA) MARCA CABLOFIL MOD. CM801017 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 1,183.50	3																							1183.50					
C.00.0623	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIO PARA BAJA DE CABLES MARCA CABLOFIL MOD. CM585160 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 419.00	3																							419.00					
C.00.0624	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP PARA ARMADO DE CURVAS MARCA CABLOFIL MOD. CM556340 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, CORTES, FIJACION Y OTRAS CONEXIONES	pieza	$ 202.84	3																							202.84					
C.00.0625	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO L1T CON MARCO METÁLICO MARCA CENMEX O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN Y TERMINADO.	pieza	$ 10,349.10	3																							10349.10					
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 1,275.45	3																							1275.45					
C.00.0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 135.70	3																							135.70					
C.00.0627	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 1,131.74	3																							1131.74					
C.00.0628	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 1,133.16	3																							1133.16					
1.75	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS -CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE**																																	
C.00.0629	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A, T568A/B COLOR BLANCO MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6110G-RW6. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 3,144.60	3																							3144.60					
C.00.0630	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6APLG-S6A. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 6,361.35	3																							6361.35					
C.00.0631	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6A, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 6AS1007L. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS.	pieza	$ 89,609.49	3																							89609.49					
C.00.0632	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6A, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 10FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 6AS1010L. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS.	pieza	$ 92,625.00	3																							92625.00					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONTRATO: A-5067-K100356-62201-E/0168/2026		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	61/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0633	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL VERTICAL, ESTILO CLÁSICO, DOS SALIDAS, CON ETIQUETA, ACEPTA DOS MÓDULOS QUICKPORT MARCA LEVITON MODELO 42080-1WS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN DE JACKS E IDENTIFICACIÓN.	pieza	$ 7,999.42	3																							7999.42					
C.00.0634	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA FRONTAL VERTICAL, ESTILO CLÁSICO, UNA SALIDA, CON ETIQUETA, ACEPTA DOS MÓDULOS QUICKPORT MARCA LEVITON MODELO 42080-1WS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN DE JACKS E IDENTIFICACIÓN.	pieza	$ 8,922.43	3																							8922.43					
C.00.0635	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAQUETE CON 12 PIEZAS DE INSERTO CIEGO COLOR BLANCO MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 41084-0BW. INCLUYE: COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE.	pieza	$ 133.46	3																							133.46					
C.00.0636	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESS POINT POE, DOBLE BANDA 802.11 A/G/N, INTERFACES 10/100/1000BASE-T 2000 MBIT/S, 1X RJ-45, ANTENA INTEGRADA MARCA CISCO MOD CATALYST C9105AXI-A O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: PERFORACIÓN EN MURO PARA INSERCIÓN DE TAQUETES DE 1/4, E INSERCIÓN DE PIJAS PARA COLOCACIÓN DE EQUIPOS. CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO.	pieza	$ 26,382.95	3																							26382.95					
C.00.0637	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-LZOH 23 AWG, 4P, CAT 6A AZUL MARCA LEVITON MOD X-1 CATÁLOGO 100-DUTAZ-MLS; INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Metro	$ 180,531.33	3																							180531.33					
C.00.0638	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A, T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 61103-RL5 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 91,136.76	3																							91136.76					
C.00.0639	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A, T568A/B COLOR ROJO MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 61103-RW6 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 13,026.00	3																							13026.00					
1.76	**INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES - VOZ Y DATOS -EQUIPO ACTIVO**																																	
C.00.0640	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELÉFONO IP 3 PUERTOS DE RED GIGABIT (10/100/1000), PANTALLA LCD RETROILUMINADA DE 132X64, 10 TECLAS BLF/SPEED-DIAL CONFIGURABLES, GESTIÓN Y APROVISIONAMIENTO CON GDMS, SOPORTE DE ELECTRONIC HOOK SWITCH (EHS) PARA CONEXIÓN DE AURICULARES/MANOS LIBRES (POE INCORPORADO) MARCA GRANDSTREAM MOD GRP2604P O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	pieza	$ 31,510.01	3																							31510.01					
C.00.0641	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE EXPANSIÓN HASTA 40 LÍNEAS POR MÓDULO, PANTALLA LCD TFT A COLOR DE 4.3" PARA TELÉFONOS MODELO GRP2615 Y GXV3350 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	pieza	$ 3,821.78	3																							3821.78					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-6057-K100356-62291-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	82/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K190356-62201-E/0158/2026					

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	83/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																													
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0648	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE SOBREPONER PARA EXTERIOR DIVIDIDO MINISPLIT CONDENSADORA) (UC-01)TIPO BOMBA DE CALOR, CAPACIDAD NOMINAL 24 MBTUH (2 T.R.), EFICIENCIA STANDARD, 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERÍA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO MP8024S4S-1P, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN	PZA	$ 61,296.67	6																									61296.67					
C.00.0649	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE SOBREPONER PARA EXTERIOR DIVIDIDO MINISPLIT CONDENSADORA) (UC-02 Y UC-03) TIPO BOMBA DE CALOR, CAPACIDAD NOMINAL 18 MBTUH (1.5 T.R.), EFICIENCIA STANDARD, 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERÍA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO MP9018S4S-1P, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN	PZA	$ 65,489.24	6																									65489.24					
C.00.0650	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE SOBREPONER PARA EXTERIOR DIVIDIDO MINISPLIT CONDENSADORA) (UC-04) TIPO BOMBA DE CALOR, CAPACIDAD NOMINAL 12 MBTUH (1 T.R.), EFICIENCIA STANDARD, 1 FASE/208 - 230 V/60 HZ, CONEXIONES PARA TUBERÍA DE REFRIGERANTE TIPO CAMPANA (FLARE), MARCA LENNOX, CATÁLOGO MP9012S4S-1P, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, CONEXIÓN A RED DE CONDENSADOS, CONEXIÓN A TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN	PZA	$ 47,388.77	6																									47388.77					
1.78	**AIRE ACONDICIONADO - TUBERIAS Y CABLEADO ALIMENTACIÓN/CONTROL**																																	
C.00.0651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DE 0.016 M (5/8"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA	ML	$ 6,106.80	2																					6106.80									
C.00.0652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 1/4" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 279.96	2																					279.96									
C.00.0653	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 3/8" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 139.34	2																					139.34									
C.00.0654	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 1/2" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 456.54	2																					456.54									
C.00.0655	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE NIQUEL TIPO FLARE, 5/8" DIÁMETRO PARA GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE FIJACIÓN Y LIMPIEZA	PZA	$ 223.38	2																					223.38									
C.00.0656	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDON DE USO RUDO EN CONFIGUARCIÓN DE CUATRO CABLES AISLADOS CAL. 16 AWG, MCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE.	ML	$ 3,800.16	2																					3800.16									
C.00.0657	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DE 0.0064 M (1/4"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA	ML	$ 7,822.40	2																					7822.40									
C.00.0658	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DE 0.0095 M (3/8"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA	ML	$ 2,783.10	2																					2783.10									

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	84/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0659	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L, DE 0.0127 M (1/2"), PARA INSTALACIONES DE GAS Y REFRIGERACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, TRAZO, CORTES, ABOCINADO Y LIMPIEZA.	ML	$ 10,094.08	2																					10094.08								
1.79	**AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN**																															
C.00.0660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 5/8" DIÁMETRO, CAT. XG-19X015, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE	PZA	$ 1,802.90	2																					1802.90								
C.00.0661	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 1/4" DIÁMETRO, CAT. XG-19X006, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y PINTURA UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 6,256.32	2																					6256.32								
C.00.0662	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 3/8" DIÁMETRO, CAT. XG-19X010, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y PINTURA UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE	PZA	$ 2,075.80	2																					2075.80								
C.00.0663	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN 1/2" DIÁMETRO, CAT. XG-19X012, MARCA ARMAFLEX, TRAMO DE 2.00 M, INCLUYE MANTA CRUDA Y CINTA METALIZADA PARA EXTERIOR DE 2" (5 CM) DE ANCHO A 1/4 DE TRASLAPE, Y UNA CAPA DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE	PZA	$ 10,342.08	2																					10342.08								
1.8	**AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE SOPORTE AA**																															
C.00.0664	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL UNICANAL LISO DE 4 X 2 CM TRAMO DE 3 METROS, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE PREPARACIÓN, CORTES, COLOCACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$ 1,792.86	4																							1792.86						
C.00.0665	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL GALVANIZADA PARA TUBO DE 102 MM DE DIÁMETRO, CON TORNILLO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$ 2,340.00	4																							2340.00						
C.00.0666	TAQUETE EXPANSIVO 1/4" DIAMETRO, MCA. ANCLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 2,376.50	4																							2376.50						
C.00.0667	TORNILLO HEXAGONAL 1/" DIÁM. X 2" LONG, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 7,114.80	4																							7114.80						
C.00.0668	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$ 582.20	1																							582.20						
1.81	AIRE ACONDICIONADO - GAS REFRIGERANTE																															
C.00.0669	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: INYECCIÓN, SELLADO DE TUBERÍAS EN LA INYECCIÓN, AJUSTES NECESARIOS Y PUESTA EN MARCHA.	KG	$ 706.83	1																							706.83						
1.82	**AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA DE DESCARGA DE CONDENSADOS**																															
C.00.0670	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO X 45°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$ 126.33	1																							126.33						
C.00.0671	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$ 585.60	1																							585.60						
C.00.0672	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$ 164.70	1																							164.70						
C.00.0673	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 6.4 MM (1/4") A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	$ 574.20	1																							574.20						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	85/96
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0159/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																									
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0674	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA Y ROLDANA PLANA 1/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	JGO	$ 230.80	1																					230.80						
C.00.0675	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	m	$ 4,916.80	1																					4916.80						
C.00.0676	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CPVC FLOWGUARD AZUL 7 KG/CM2, DE 25 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE TRAZO, ALINEACIÓN, FIJACIÓN, CEMENTANTE DE CPVC Y LIMPIEZA.	ML	$ 2,370.60	1																					2370.60						
C.00.0677	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE CPVC FLOWGUARD PARA TUBO DE 25 MM DE DIÁMETRO X 90°, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEGAMENTO, CONEXIÓN CON OTROS TUBOS O CONEXIONES Y LIMPIEZA.	PZA	$ 26.89	1																					26.89						
1.83	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																														
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 3,351.18	2																					3351.18						
C.00.0456	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 8,204.20	2																					8204.20						
C.00.0594	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 175.58	2																					175.58						
C.00.0450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 2,188.55	2																					2188.55						
C.00.0678	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 635.12	2																					635.12						
C.00.0679	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 266.16	2																					266.16						
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 64.08	2																					64.08						
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 778.72	2																					778.72						
C.00.0603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 64.94	2																					64.94						
C.00.0604	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 103.96	2																					103.96						
C.00.0569	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 260.82	2																					260.82						
C.00.0606	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 25 MM (1"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 20.83	2																					20.83						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP-DSU-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/09/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6067-K190356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26			0.0128%	86/96
TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 25.36	2																					25.36							
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 1,120.48	2																					1120.48							
C.00.0680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 25 MM (1"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 135.68	2																					135.68							
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 536.48	2																					536.48							
C.00.0681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM 1", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 62.26	2																					62.26							
C.00.0682	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM 1 1/2", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 163.17	2																					163.17							
C.00.0626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 27 MM. A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 81.42	2																					81.42							
C.00.0683	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 21,919.83	2																					21919.83							
C.00.0684	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 640.15	2																					640.15							
C.00.0685	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 14,510.31	2																					14510.31							
C.00.0686	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA	pieza	$ 990.02	2																					990.02							
C.00.0687	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 991.20	2																					991.20							
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 1,298.64	2																					1298.64							
1.84	**INST. TELECOM, CCTV- PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD DE COBRE**																															
C.00.0688	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-CMR 23 AWG, 4P, CAT 6 AZUL MARCA LEVITON MOD UTP-6RMLB, INCLUYE CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Metro	$ 15,185.50	2																					15185.50							
C.00.0689	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK MODULAR CAT 6, T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 6110R-RL6 INCLUYE FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR	pieza	$ 8,290.08	2																					8290.08							

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26			0.0128%	87/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDÓN DE PARCHEO CMR CAT 6, 24-4PR T568A/B-T568A/B, 1FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 6D46007L, INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS	pieza	$ 2,446.20	2																							2446.20						
C.00.0691	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT. 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6APLG-S6A, INCLUYE FIJACION, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 15,320.04	2																							15320.04						
C.00.0692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE PARED 2 VENTANA COLOR BLANCO, ETIQUETAS Y TORNILLOS, MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 42080-2WS INCLUYE FIJACIÓN E IDENTIFICACIÓN	pieza	$ 8,010.34	2																							8010.34						
C.00.0693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE CON 10 PIEZAS DE INSERTO CIEGO COLOR BLANCO MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 41084-0BW INCLUYE COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE	pieza	$ 7,868.33	2																							7868.33						
C.00.0694	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MODULAR VACIO DE 48 POSICIONES, 2 UR MARCA LEVITON MOD QUICKPORT CAT 49255-H48 INCLUYE COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE	pieza	$ 2,814.70	2																							2814.70						
1.85	**INST. TELECOM. CCTV– PLANTA BAJA / ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO**																																
C.00.0695	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE NEGRO DE 2.0 X 0.20 X 0.20 CON BISAGRAS, MARCA LEVITON MOD. VERSI-DUCT CAT 6995L-VFR INCLUYE TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	pieza	$ 3,021.98	2																							3021.98						
C.00.0696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO, 2UR, MARCA LEVITON MOD VERSI-DUCT CAT. 492RU-HFO. INCLUYE TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA	pieza	$ 6,136.42	5																							2454.57	3681.85					
C.00.0697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE DE 2 ORGANIZADORES DE BUCLE EXCEDENTE VERTICAL MARCA LEVITON MOD VERSI-DUCT CAT. 69265-SL1 INCLUYE TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA.	pieza	$ 844.50	5																							337.80	506.70					
1.86	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO**																																
C.00.0698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA IP TIPO BALA PARA EXTERIOR, VISIÓN DIURNA Y NOCTURNA, RENDIMIENTO 5 MP, LENTE MOTORIZADO, COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, MARCA VIVOTEK MOD. IB9389-EHT, O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 32,054.52	2																									32054.52				
C.00.0699	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIR Y EXTERIOR, VISIÓN DIURNA Y NOCTURNA, RENDIMIENTO 5 MP, LENTE FIJO, COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, MARCA VIVOTEK MOD. FD9389-EHV O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 277,580.10	2																									277580.10				
1.87	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																																
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 2,313.91	3																													
C.00.0426	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 246.48	3																													
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 443.84	3																													
C.00.0428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 309.92	3																													

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA.
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/OBU-04
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/08/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0166/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	88/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4". INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 268.24	3																							268.24					
C.00.0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 159.40	3																							159.40					
C.00.0701	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 159.60	3																							159.60					
C.00.0702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 143.55	3																							143.55					
C.00.0703	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 104.40	3																							104.40					
C.00.0704	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 415.14	3																							415.14					
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 231.90	3																							231.90					
1.88	**INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD**																															
C.00.0705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6, T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 61108-RL6. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 5,526.72	3																							5526.72					
C.00.0706	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO CMR CAT. 6, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 6D46007L. INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS.	pieza	$ 1,630.80	3																							1630.80					
C.00.0707	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT 6A MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 5APLG-R6A. INCLUYE: FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 10,213.36	3																							10213.36					
C.00.0708	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAQUETE CON 10 PIEZAS DE INSERTO CIEGO COLOR BLANCO MODELO QUICKPORT MARCA LEVITON CATÁLOGO 41084-QBW. INCLUYE COLOCACIÓN EN VENTANAS VACÍAS DE FACEPLATE.	pieza	$ 133.87	3																							133.87					
C.00.0709	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL MODULAR VACIO DE 24 POSICIONES 1 UR MARCA LEVITON MOD. QUICKPORT CAT. 49255-HG4. INCLUYE INSTALACIÓN EN RACK DE CABLEADO, ETIQUETACIÓN Y COLOCACIÓN DE JACKS.	pieza	$ 2,575.47	3																							2575.47					
C.00.0688	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-CMR 23 AWG, 4P, CAT 6 AZUL MARCA LEVITON MOD UTP-6RMLB. INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO, TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Metro	$ 5,808.00	3																							5808.00					
1.89	**INST. TELECOM. CCTV-PLANTA ALTA / ADMINISTRACION DE CABLEADO**																															
C.00.0710	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO, 2UR, MARCA LEVITON MOD. VERSI-DUCT CAT. 49ZRU-HFO. INCLUYE: TORNILLOS PARA RACK DE 19 MM Y FIJACIÓN A ESTRUCTURA.	pieza	$ 6,136.42	3																							6136.42					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	89/96
CONTRATO: A-5067-K100366-62201-E/0156/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
1.9	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / PROTECCIÓN ELECTRICA**																															
C.00.0711	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA TERMINAL MECÁNICA DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO KA CATALOGO KA25 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA, MARCA BURNDY INCLUYE: MONTAJE, ENSAMBLADO Y PRUEBAS.	pieza	$ 458.18	3																						458.18						
C.00.0712	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE ELECTROLITICO SEMIDURO CON FORRO TERMOPLASTICO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V, CALIBRE NO 6 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES Y EMPALMES CON CINTA AISLANTE.	Metro	$ 245.34	3																						245.34						
1.91	**INST. TELECOM. CCTV- PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO**																															
C.00.0713	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NVR DE 8 CANALES/RJ45 POE PARA 2 DISCOS DUROS, MÁX. 16TB, 1X USB 2.0, 1X RJ-45 MARCA VIVOTEK MOD. ND9323P O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 19,640.35	3																											19640.35		
C.00.0714	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NVR DE 16 CANALES/RJ45 POE PARA 2 DISCOS DUROS, MÁX. 16TB, 1X USB 2.0, 1X RJ-45 MARCA VIVOTEK MOD. ND9425P O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 22,299.08	3																											22299.08		
C.00.0715	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA DE 2 TB MARCA WESTERN DIGITAL MOD. WD22PURZ O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 11,368.84	3																											11368.84		
C.00.0716	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUTADORA LENOVO ALL-IN-ONE A100, INTEL CORE I5-13420U 3.4GHZ, 16GB, 512TB SSD M2, WINDOWS 11 HOME 64 BIT, NEGRO O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 35,789.20	3																											35789.20		
C.00.0699	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIR Y EXTERIOR VISIÓN DIURNA Y NOCTURNA, RENDIMIENTO 5 MP, LENTE FIJO, COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, MARCA VIVOTEK MOD. FD9389-EHV O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FUENTE DE PODER, CONEXION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.	pieza	$ 222,064.08	3																											222064.08		
1.92	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																															
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	ML	$ 4,468.24	2																						4468.24						
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN).	PZA	$ 256.32	2																						256.32						
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 1,026.38	2																						1026.38						
C.00.0609	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 101.31	2																						101.31						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	90/96
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0156/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4", INCLUYE PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 201.18	2																						201.18						
C.00.0717	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 463.32	2																						463.32						
C.00.0718	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 464.64	2																						464.64						
C.00.0719	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 1,110.40	2																						1110.40						
C.00.0720	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 313.50	2																						313.50						
C.00.0721	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 1,182.72	2																						1182.72						
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIAMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 765.27	2																						765.27						
1.93	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD**																															
C.00.0722	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JACK MODULAR CAT 6A T568A/B COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD EXTREME CATÁLOGO 61100-RL6. INCLUYE FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 689.48	3																				689.48									
C.00.0723	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLUG JACK PARA ARMADO EN CAMPO CAT. 6A MARCA LEVITON MOD. EXTREME CATÁLOGO 6APLG-S6A. INCLUYE FIJACIÓN, TERMINACIÓN DE CONDUCTORES CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR.	pieza	$ 1,275.32	3																					1275.32								
C.00.0724	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE PARCHEO ULTRA DELGADO CMR CAT. 6A, 24-4PR, T568A/B-T568A/B, 7FT COLOR AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 6AS1007-L. INCLUYE IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK Y CONEXIÓN A EQUIPOS.	pieza	$ 1,105.33	3																					1105.33								
C.00.0725	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO CAL. 22, 6 HILOS MARCA KEYSTONE CATÁLOGO CL2NC2206/7SPPR O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T.	pieza	$ 449,384.00	9																					149794.67	299589.33							
C.00.0726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE 22 AWG, 2 CONDUCTORES, TIPO CCA DE COLOR BLANCO, PARA APLICACIONES EN ALARMAS DE INTRUSION/CONTROL DE ACCESO/AUTOMATIZACIÓN/ INTERFONOS Y TV PORTEROS MARCA SFIRE CAT. SF 22-02-LE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO P.U.O.T.	pieza	$ 38,743.50	2																						38743.50						
C.00.0727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CAL. 18, 2 HILOS MARCA KEYSTONE CATÁLOGO FPL1802R-2 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO P.U.O.T.	pieza	$ 323,697.00	12																						161848.50	161848.50						

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	91/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic	
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic	
C.00.0637	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE UTP-LZSH 23 AWG, 4P. CAT 6A AZUL MARCA LEVITON MOD. X-1 CATÁLOGO 100-DUTAZ-MLS, INCLUYE: CORTES, JALADO, GUIADO, DERIVACIONES, IDENTIFICACIÓN, PEINADO EN RACK, PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EQUIPO CERTIFICADOR, GENERACIÓN Y ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA EN FORMATO IMPRESO Y ELECTRÓNICO. TRÁMITE DE CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE CON GARANTÍA MÍNIMA DE 20 AÑOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Metro	$ 290.15	2																									290.15				
1.94	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA BAJA / EQUIPO ACTIVO**																															
C.00.0728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE CONTROL HASTA 10,000 USUARIOS Y 500 PUERTAS, SOFTWARE INCLUIDO PARA PROGRAMACIÓN, DE ANTIPASSBACK, ESCLUSAMIENTO Y MACROS, ALIMENTACIÓN 24VDC/120V, MARCA CDVI MODELO A22POE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	$ 53,927.23	6																													
C.00.0729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y PROXIMIDAD MODELO SIGMA LITE, PUERTO WIEGAND Y ETHERNET, LECTOR MIFARE Y ALIMENTACION POE IP65. MARCA IDEMIA CAT. 293-678-636	pieza	$ 62,599.29	6																													
C.00.0730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTÓN DE PETICIÓN DE SALIDA SIN CONTACTO EN ACERO INOXIDABLE MARCA SECO-LARM MOD. SD-927PKC-NSQ O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	$ 3,370.23	2																													
C.00.0731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA DE 600 LBS. PARA PUERTA CONVENCIONAL, 12 VDC MARCA CDVI MODELO SM300 CON SOPORTE TIPO LZ MOD. LZ300	pieza	$ 7,191.40	2																													
C.00.0732	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA DE 600 LBS PARA PUERTA DE VIDRIO, 12 VDC MARCA SECOLARM MODELO E941SA600PQ CON SOPORTE TIPO U. MOD EB41S600UQ	pieza	$ 4,498.09	2																													
1.95	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / TUBERÍA Y SOPORTERÍA**																															
C.00.0425	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	ML	$ 239.37	2																													
C.00.0568	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 42.72	2																													
C.00.0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 27.74	2																													
C.00.0609	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA (ETIQUETA AMARILLA) DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 135.08	2																													
C.00.0570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM 3/4", INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. (EN OBRAS DE EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN)	PZA	$ 67.06	2																													
C.00.0733	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 83.90	2																													
C.00.0734	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 84.00	2																													
C.00.0735	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	Metro	$ 145.55	2																													

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26		
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	0.0128%	HOJA	92/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		26	
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0736	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4" A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 54.25	2																												
																										54.25						
C.00.0737	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA POR FULMINANTE DE 1/4" MARCA HILTI A CUALQUIER ALTURA O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA, INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 96.35	2																												
																										96.35						
C.00.0577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 21 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TRAZO, PRESENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA.	pieza	$ 115.95	2																												
1.96	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / CABLEADO Y CONECTIVIDAD**																									115.95						
C.00.0725	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MULTICONDUCTOR BLINDADO CAL. 22, 6 HILOS MARCA KEYSTONE CATÁLOGO CL2MC2206/75PWE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T.	pieza	$ 44,938.40	5																												
																										26963.04	17975.36					
C.00.0726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE 22 AWG, 2 CONDUCTORES, TIPO CCA DE COLOR BLANCO, PARA APLICACIONES EN ALARMAS DE INTRUSIÓN/CONTROL DE ACCESO/AUTOMATIZACIÓN/ INTERFONOS Y TV PORTEROS MARCA SFIRE CAT. SF 22-02-LE O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO P.U.O.T.	pieza	$ 3,674.35	2																												
																											3674.35					
C.00.0727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CAL. 18, 2 HILOS MARCA KEYSTONE CATÁLOGO FPL1802R-2 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y TERMINADO. P.U.O.T.	pieza	$ 32,369.70	2																												
1.97	**INST. TELECOM. CONTROL DE ACCESO - PLANTA ALTA / EQUIPO ACTIVO**																										32369.70					
C.00.0738	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y PROXIMIDAD MODELO SIGMA LITE, PUERTO WIEGAND Y ETHERNET, LECTOR MIFARE Y ALIMENTACION POE, IP65, MARCA IDEMIA CAT 293-676-636 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	$ 20,866.43	2																												
																											20866.43					
C.00.0739	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA DE 600 LBS PARA PUERTA CONVENCIONAL, 12 VDC MARCA COVI MODELO SM300 CON SOPORTE TIPO LZ MOD LZ300 O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	$ 3,595.70	2																												
																											3595.70					
C.00.0730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTÓN DE PETICIÓN DE SALIDA SIN CONTACTO EN ACERO INOXIDABLE MARCA SECO-LARM MOD SD-927PKC-NSQ O EQUIVALENTE CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO QUE LA MARCA SEÑALADA COMO REFERENCIA. INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. P.U.O.T.	pieza	$ 1,123.41	2																												
#1.98	**SEÑALETICA PROHIBITIVA E INFORMATIVA**																										1123.41					
C.00.0740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "SOLO PERSONAL AUTORIZADO", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN ROJO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGUN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 876.72	2																												
																											876.72					

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		INICIO	25-may-26			0.0128%	93/96
CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026		TERMINACION	04-dic-26				

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																							
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0741	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA" DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN ROJO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE MURO A 1.65 MTS (SEGUN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 438.36	2																							438.36					
C.00.0742	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA" DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN ROJO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGUN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 438.36	2																							438.36					
C.00.0743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "BAÑOS HOMBRES " EN ACRILICO DE ALTA CALIDAD CON TEXTO PREIMPRESO, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 696.09	2																							696.09					
C.00.0744	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "BAÑOS MUJERES " EN ACRILICO DE ALTA CALIDAD CON TEXTO PREIMPRESO, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 693.90	2																							693.90					
C.00.0745	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "BODEGA DE LIMPIEZA " EN ACRILICO DE ALTA CALIDAD CON TEXTO PREIMPRESO, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 438.36	2																							438.36					
C.00.0746	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "ESCALERA ", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN AZUL COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 219.18	2																							219.18					
C.00.0747	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "CUARTO DE LIMPIEZA ", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y EN AZUL COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 40 X 20 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 535.26	2																							535.26					
C.00.0748	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO "SIAP LEÓN" DIMENSIONES DE LA PALABRA "SIAP" DE 3.27 X 1.11 MTS, COLOCADO SOBRE MURO A 3.50 MTS Y DE LA PALABRA "LEÓN" DE MEDIDAS 1.60 X 0.51 MTS, COLOCADO SOBRE MURO A 2.50 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 21,431.55	2																							21431.55					
#1.99	**SEÑALETICA PREVENTIVA Y DE EMERGENCIA**																														
C.00.0749	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "PELIGRO, RIESGO ELÉCTRICO" DE LAMINA DE PCV EN COLOR AMARILLO COMO FONDO Y NEGRO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM, COLOCADOS SOBRE PUERTA A 1.65 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 327.11	2																							327.11					
C.00.0750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "ALARMA CONTRA INCENDIOS" DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y ROJO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE MURO A 1.80 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,664.40	5																											1664.40	

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).

CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V
CONTRATO: A-6057-K100356-62201-E/0158/2026

LONGITUD:
SECCIÓN:

FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
INICIO	25-may-26				
TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	94/96

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																											
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		29
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0751	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA "QUE HACER EN CASO DE SISMOS/ INCENDIOS ", DE LAMINA DE PCV EN COLOR BLANCO COMO FONDO Y ROJO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 40 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE MURO A 1.20 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 2,616.88	5																											2616.88	
C.00.0752	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA UBICACION DE EXTINTOR CONTRA INCENDIO, DE LAMINA DE PCV EN COLOR ROJO COMO FONDO Y EN BLANCO COMO CONTRASTE DEACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 30 CM, COLOCADOS SOBRE MURO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.		$ 3,328.80	5																											3328.80	
C.00.0753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO PARA UBICACION DE "BOTIQUIN " TIPO BANDERA, ANCLAJE EN PARTE INFERIOR, DE LAMINA DE PCV EN COLOR ROJO COMO FONDO Y EN BLANCO COMO CONTRASTE DEACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 25 CM. COLOCADOS SOBRE LECHO SUPERIOR MURO A 1.20 MTS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 1,387.00	2																											1387.00	
01.100	**SEÑALETICA DE SEGURIDAD**																															
C.00.0754	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALILDA DE EMERGENCIA TIPO BANDERA A 2 CARAS". DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE COLUMNA METÁLICA A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 219.18	2																											219.18	
C.00.0755	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALILDA DE EMERGENCIA -IZQUIERDA". DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 3,068.52	2																											3068.52	
C.00.0756	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALILDA DE EMERGENCIA -IZQUIERDA- TIPO BANDERA A 1 CARA ". DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBREPLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 2,849.34	2																											2849.34	
C.00.0757	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -IZQUIERDA- TIPO BANDERA A 1 CARA ". DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE CANCEL A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 219.18	2																											219.18	
C.00.0758	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -DERECHA". DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 2,410.98	2																											2410.98	
C.00.0759	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "SALIDA DE EMERGENCIA -DERECHA-TIPO BANDERA A 1 CARA". DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	$ 2,410.98	2																											2410.98	

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN EXTERNA
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA). CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V CONTRATO: A-5057-K100356-62201-E/0158/2026	LONGITUD: SECCIÓN:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A
		INICIO	25-may-26		
		TERMINACION	04-dic-26		

FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
0.0128%	95/96

| No. | CONCEPTOS | U | MONTO | DUR PRO (DIAS) | CATORCENAS | | | | |

PROGRAMA DE OBRA FÍSICO - FINANCIERO

CÓDIGO: FO-DGOP/DSU-06
REVISIÓN: 01
FECHA DE REVISIÓN: 23/06/17

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE ASEO PÚBLICO (SIAP) DE LEÓN, GTO. (PRIMERA ETAPA).	LONGITUD:	FECHAS	CONTRATO	REPROGRAMACION	REPROGRAMACION 2A	FACTOR DE APORTACIÓN UNITARIO [FAU] %:	HOJA
	SECCIÓN:	INICIO	25-may-26				
CONSTRUCTOR: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A DE C.V		TERMINACION	04-dic-26			0.0128%	96/96
CONTRATO: A-6067-K100356-62201-E/0158/2026							

No.	CONCEPTOS	U	MONTO	DUR PRO (DIAS)	CATORCENAS																										
					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		20
					25-may	01-jun	08-jun	15-jun	22-jun	29-jun	06-jul	13-jul	20-jul	27-jul	03-ago	10-ago	17-ago	24-ago	31-ago	07-sep	14-sep	21-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct	02-nov	09-nov	16-nov	23-nov	30-nov	07-dic
					31-may	07-jun	14-jun	21-jun	28-jun	05-jul	12-jul	19-jul	26-jul	02-ago	09-ago	16-ago	23-ago	30-ago	06-sep	13-sep	20-sep	27-sep	04-oct	11-oct	18-oct	25-oct	01-nov	08-nov	15-nov	22-nov	29-nov	06-dic	13-dic
C.00.0769	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN ESCALERAS-IZQUIERDA" DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 657.54	2																											657.54	
C.00.0770	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN ESCALERAS-DERECHA" DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS. COLOCADOS SOBRE MURO A 2.20 MTS. (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 876.72	2																											876.72	
C.00.0771	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "RUTA DE EVACUACIÓN ESCALERAS-DERECHA- TIPO BANDERA A 1 CARA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 219.18	2																											219.18	
C.00.0772	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA "USE EL PASAMANOS- TIPO BANDERA A 1 CARA ", DE LAMINA DE PVC EN COLOR VERDE COMO FONDO Y BLANCO COMO CONTRASTE DE ACUERDO A NORMA, CON DIMENSIONES DE 30 X 15 CMS COLOCADOS SOBRE PLAFÓN A 2.55 MTS (SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 219.18	2																											219.18	
01.101	**ELEVADOR**																														219.18
C.00.0773	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR PARA 630 KG. MARCA SCHINDLER MODELO 3000 O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA DE 02 NIVELES, 02 PARADAS, 01 ACCESO, SIN CUARTO DE MÁQUINAS (VER GUÍA MECÁNICA PARA LA INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR), VELOCIDAD 1 M/S, SENSORES SIN CONTACTO, PISO ACERO DESNUDO PARA RECIBIR ACABADO, ACABADOS SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE FICHA TÉCNICA. (CONSIDERADO COMO SUBCONTRATO). INCLUYE IMPORTACIÓN, GASTOS ADUANALES, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	PZA	$ 1,019,052.03	131																											219.18
											46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	46674.14	36698.12
	SUMA:			7837	11	11	12	26	36	30	12	18	24	49	72	96	80	118	179	292	169	283	233	506	1088	781	1099	1482	955	52	63	70
	AV. PARCIAL (%):				0.14%	0.14%	0.15%	0.33%	0.46%	0.38%	0.15%	0.23%	0.31%	0.63%	0.92%	1.10%	1.02%	1.51%	2.28%	3.73%	2.16%	3.61%	2.97%	6.46%	13.88%	9.97%	14.02%	18.91%	12.19%	0.66%	0.80%	0.89%
	AV. ACUM. (%):				0.14%	0.28%	0.43%	0.77%	1.22%	1.61%	1.76%	1.99%	2.30%	2.92%	3.84%	4.94%	5.96%	7.46%	9.75%	13.47%	15.63%	19.24%	22.22%	28.67%	42.56%	52.52%	66.54%	85.45%	97.64%	98.30%	99.11%	100.00%
	SUMA:		$ 33,134,146.88		$ 7,962.54	$ 13,131.71	$ 27,547.90	$ 97,363.20	$ 125,529.64	$ 114,496.34	$ 50,444.24	$ 93,423.52	$ 102,372.26	$ 154,112.81	$ 496,011.64	$ 550,845.01	$ 560,036.55	$ 706,439.65	$ 1,000,896.83	$ 1,356,231.25	$ 1,344,633.99	$ 1,553,230.97	$ 1,395,389.24	$ 2,673,336.54	$ 3,468,653.24	$ 2,251,027.07	$ 3,366,113.06	$ 4,831,471.44	$ 5,396,473.24	$ 794,253.06	$ 993,311.63	$ 170,769.01
	AV. PARCIAL (%):				0.024%	0.037%	0.083%	0.264%	0.379%	0.346%	0.152%	0.282%	0.309%	0.465%	1.231%	1.662%	1.690%	2.133%	3.020%	4.679%	4.662%	4.800%	4.211%	8.068%	10.469%	6.796%	7.745%	14.581%	16.296%	2.367%	2.726%	0.516%
	AV. ACUM. (%):				0.02%	0.06%	0.14%	0.41%	0.79%	1.13%	1.28%	1.57%	1.88%	2.34%	3.57%	5.23%	6.92%	9.06%	12.08%	16.76%	21.42%	26.23%	30.44%	38.51%	48.97%	55.77%	63.51%	78.10%	94.39%	96.76%	99.48%	100.00%

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA HER BEC S.A. DE C.V

SUPERVISIÓN EXTERNA:
PROYECTO, ARQUITECTURA, DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN, SA DE CV