

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL AUDITORIO LAURO AGUIRRE, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. ROMEL CERVANTES ANGELES, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO ADMINISTRATIVO Y APODERADO LEGAL, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C. V., REPRESENTADA POR LA C. MARÍA DE LOS ÁNGELES GÓMEZ MATEOS, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA UPN" Y "EL CONTRATISTA" RESPECTIVAMENTE, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- Declara "LA UPN" por conducto de su apoderado legal que:

I.1. Es una Institución Pública de Educación Superior con carácter de organismo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 29 de agosto de 1978.

I.2 Tiene como finalidad prestar, desarrollar y orientar servicios educativos de tipo superior, encaminados a la formación de profesionales de la educación de acuerdo a las necesidades del país, en términos del artículo 2° del mencionado Decreto.

I.3. El Lic. Romel Cervantes Angeles, en su carácter de Secretario Administrativo y Apoderado Legal, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente Contrato, en términos del artículo 17 del Decreto antes citado, del Manual de Organización de la Universidad Pedagógica Nacional, el Poder General para Pleitos y Cobranzas, para Actos de Administración y para Actos de Dominio, que consta en el testimonio de la Escritura Pública No. 31,170 de fecha 24 marzo de 2015, pasado ante la fe del Lic. Daniel Luna Ramos, Titular de la Notaría Pública número 142 de la Ciudad de México, cuyas facultades no le han sido limitadas, ni modificadas en forma alguna a la firma del presente instrumento.

I.4. Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato cuenta con los recursos financieros suficientes con cargo a la Partida Presupuestal 35101 "Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos".

I.5. Requiere llevar a cabo los trabajos de mantenimiento y conservación del Auditorio Lauro Aguirre, que es objeto del presente Contrato, con el fin de dar cumplimiento a las atribuciones que tiene a su cargo.

I.6. La adjudicación del presente Contrato se realizó mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica número LO-011A00001-E20-2016, de conformidad con los artículos 27, fracción I, 28, 30, fracción I, 45, fracción I y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento, la Convocatoria y de conformidad con el Acta de Fallo, de fecha 15 de julio de 2016.

I.7. Para los efectos legales del presente Contrato, señala como su domicilio el ubicado en Carretera al Ajusco No. 24, Colonia Héroes de Padierna, Delegación Tlalpan, Ciudad de México.

DIRECCIÓN
DE
SERVICIOS
JURIDICOS
REVISADO

II.- Declara "EL CONTRATISTA" por conducto de su representante legal que:

II.1. Es una persona moral, constituida como Sociedad Anónima de Capital Variable, en términos de las leyes de la República Mexicana, que acredita su legal existencia, con la Escritura Pública No. 37,322 de fecha 31 de mayo de 2005, otorgada ante la fe del Licenciado Maximiliano Pérez Salinas, Notario Público 107 del Distrito Federal, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 336262, de fecha 1 de agosto de 2005

II.2. La C. María de los Ángeles Gómez Mateos en su calidad de apoderada legal, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente Contrato, de conformidad con la Escritura Pública No. 40,542 de fecha 1 de diciembre de 2008, otorgada ante la fe del Licenciado Conrado Zukermann Ponce, Notario Público No. 105, con residencia en el Municipio de Naucalpan de Juárez, Estado de México, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número 336262, de fecha 8 de enero de 2009, en la que se le otorgan facultades generales para administrar bienes, para pleitos y cobranzas y para actos de dominio, manifestando bajo protesta de decir verdad, que dichas facultades no le han sido revocadas ni limitadas en forma alguna a la firma del presente Contrato.

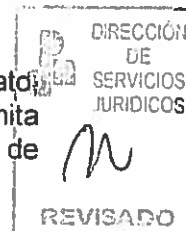
II.3. Para efectos fiscales, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público le asignó el Registro Federal de Contribuyentes bajo la clave: **CCO050531F62**.

II.4. Dentro de su objeto social se encuentra lo referente a: la realización de todo tipo de obras y supervisión de las mismas, sean públicas o privadas, relacionadas con la construcción, conservación, reparación o demolición de inmuebles, los trabajos de planeación, diseño, exploración, localización y perforación conducentes, así como la adquisición, enajenación, administración, arrendamiento, promoción, proyecto, diseño y fraccionamiento de los mismos, entre otros; disponiendo de capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este Contrato y que previamente inspeccionó las áreas, ubicación e instalaciones en las que deben llevarse a cabo los trabajos objeto del mismo, a fin de considerar todos los factores de carácter climatológico, legal, técnico, económico, financiero y administrativo que intervienen en su ejecución.

II.5. Para los efectos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, manifiesta bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, y que se compromete a presentar ante "LA UPN", dentro de los tres días siguientes a la firma del presente Contrato, documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en el que se emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en sentido positivo, de conformidad con la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2016, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 23 de diciembre de 2015, o aquella que en el futuro la sustituya.

En adición a lo antes señalado, deberá presentar a "LA UPN" en el acto de firma del Contrato, documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en el que emita opinión en sentido positivo sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

II.6. El personal que utilizará en la prestación de los servicios materia de este Contrato, cuenta con los servicios médicos y de seguridad social a que se refieren los artículos 2º y 15 de la Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social.



II.7. Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que él ni ninguno de sus socios o asociados desempeña un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, así como que tampoco se encuentra en alguno de los supuestos a que se refieren los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el artículo 8, fracción XX de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

II.8. Conoce y se obliga plenamente a cumplir el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, las normas de construcción vigentes en la Ciudad de México, aplicables supletoriamente; calidad de los materiales y especificaciones generales y particulares de los trabajos de mantenimiento y conservación, los programas autorizados, presupuestos, proyectos arquitectónicos y de ingeniería proporcionados y el contenido de los Documentos Técnicos y Económicos (TE) que forman parte integrante del presente Contrato, en particular los siguientes que a continuación se relacionan:

- Propuesta económica de "EL CONTRATISTA" (Catálogo de conceptos (TE-12), cantidades de trabajo, unidad de medida, precios unitarios propuestos e importes parciales y el total de los trabajos a realizar).
- Proyectos y planos de los trabajos a realizar.
- Programas calendarizados y de erogaciones de la ejecución general de los trabajos, calendarizado y cuantificado al 100% de los conceptos de trabajo.
- Fianza de cumplimiento.

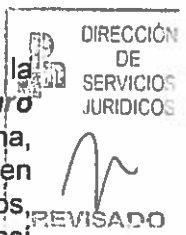
II.9. Para los efectos legales del presente Contrato, señala como su domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos el ubicado en: Hacienda Tepetates No. 23, Colonia Hacienda el Rosario, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02420, Ciudad de México.

III. Declaran "LAS PARTES":

ÚNICA.- Reconocerse mutuamente la personalidad con que comparecen, así como la responsabilidad jurídica de las personas físicas y/o morales que intervienen en este Contrato y que en virtud del mismo, se comprometen al cumplimiento de sus obligaciones, para cuyo efecto cuentan con amplias y suficientes facultades para obligarse en los términos que se consignan en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "LA UPN", encomienda a "EL CONTRATISTA" la realización de los trabajos consistentes en "*Mantenimiento y conservación del Auditorio Lauró Aguirre*" del inmueble ubicado en Carretera al Ajusco No. 24, Colonia Héroes de Padierna, Delegación Tlalpan, Ciudad de México, y éste se obliga a ejecutarlos hasta su total terminación en los términos del presente Contrato, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos, normas y documentos señalados en el inciso II.8 de las Declaraciones de "EL CONTRATISTA", así como las especificaciones generales y particulares de los trabajos de mantenimiento y conservación, los programas autorizados, presupuestos, proyectos arquitectónicos y de ingeniería proporcionados,



los mismos que se tienen por reproducidos como si a la letra se insertasen en obvio de innecesarias repeticiones y que como **Anexo Uno** forman parte integrante de este Contrato.

SEGUNDA. PLAZO DE EJECUCIÓN.- El plazo de ejecución de los trabajos será de 75 (setenta y cinco) días naturales, por lo que "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar los trabajos el día 25 de julio y a terminarlos el día 7 de octubre de 2016, de conformidad con el programa de ejecución pactado, debiendo concluir inspección y entrega de trabajos el 15 de octubre de 2016.

TERCERA. MONTO DEL CONTRATO.- "LA UPN" pagará a "EL CONTRATISTA" como contraprestación por los trabajos objeto del presente Contrato, la cantidad de \$4'028,777.57 (Cuatro millones veintiocho mil setecientos setenta y siete pesos 57/100 M.N.), más el 16% del Impuesto al Valor Agregado (IVA), por la cantidad de \$644,604.41 (Seiscientos cuarenta y cuatro mil seiscientos cuatro pesos 41/100 M.N.), resultando la cantidad neta de \$4,673,381.98 (Cuatro millones seiscientos setenta y tres mil trescientos ochenta y un pesos 98/100 M.N.), conforme se encuentra desglosado en el Catálogo de Conceptos presentado por "EL CONTRATISTA", que forma parte integrante del **Anexo Uno**, monto que permanecerá fijo durante la vigencia del presente Contrato.

CUARTA. PLAZO Y FORMA DE PAGO.- "LAS PARTES" convienen en que, los trabajos objeto del presente Contrato, se pagarán mediante la formulación de estimaciones quincenales, que deberán ser presentadas a la Residencia de Obra por "EL CONTRATISTA" dentro de los seis días naturales siguientes a la conclusión de la quincena de estimación, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago, como sigue: Carátula de la estimación; números generadores de obra; factura debidamente requisitada en términos de la legislación fiscal vigente; resumen de la estimación; estado de cuenta; cuerpo de la estimación; reporte fotográfico; notas de bitácora; retenciones del 5 al millar a su cargo por concepto de pago de servicios de vigilancia, inspección y control que realiza la Secretaría de la Función Pública.

"LA UPN", por conducto de la residencia de obra, llevará acabo la revisión y autorización de las estimaciones, dentro de un plazo no mayor a 2 (dos) días naturales siguientes a la fecha de su presentación.

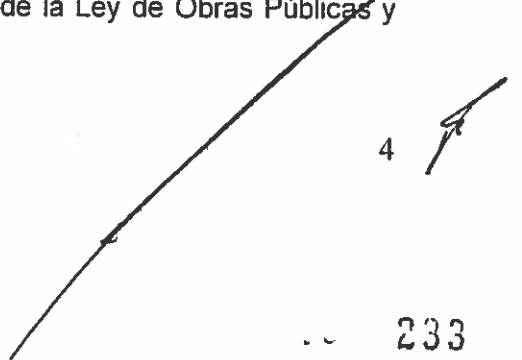
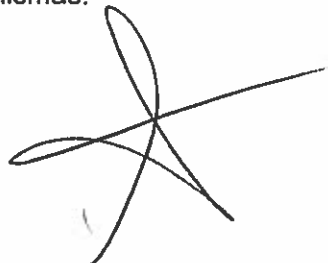
La estimación por trabajos ejecutados, será pagada por "LA UPN" dentro de los veinte días naturales siguientes a la presentación de la factura en la Subdirección de Recursos Financieros de "LA UPN", la cual deberá ir acompañada de la autorización por parte del Residente de Obra, donde valide la realización de los trabajos ejecutados, y se pagarán en moneda nacional, por los medios electrónicos a través de la Clave Bancaria Estandarizada (CLABE), aperturada a nombre de "EL CONTRATISTA" que previamente acredite ante la Subdirección de Recursos Financieros de "LA UPN".

En caso de que la factura entregada por "EL CONTRATISTA" para su pago presente errores o deficiencias, "LA UPN", dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a "EL CONTRATISTA" las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de las correcciones por parte de "EL CONTRATISTA" no se computará para efectos del segundo párrafo del artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas.



DIRECCIÓN
DE
SERVICIOS
JURIDICOS

REVISADO



En caso de que "EL CONTRATISTA" no presente las estimaciones dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de su corte, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a reclamación de gastos financieros por parte de "EL CONTRATISTA".

QUINTA. ANTICIPOS.- Para el inicio de los trabajos objeto de este Contrato, "LA UPN" no otorgará anticipos.

SEXTA. GARANTÍAS.- "EL CONTRATISTA", se obliga a presentar para el cumplimiento de las obligaciones objeto del presente contrato las garantías indivisibles siguientes:

1. DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente Contrato, "EL CONTRATISTA", dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de adjudicación del presente Contrato, se obliga a otorgar fianza expedida por institución legalmente autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, por un monto igual al **10 % (Diez por ciento)** del importe total señalado en la **Cláusula Tercera**, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

La póliza de fianza de referencia, deberá contener en adición a lo antes señalado el texto siguiente:

a) La fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el Contrato No. UPN-DSJ-CONT-021/2016, celebrado entre Corpomara Constructores, S. A. de C. V. y la Universidad Pedagógica Nacional;

b) Para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de "LA UPN";

c) La fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación garantizada y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del Contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del Contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia o salvo que las Partes se otorguen el finiquito;

d) La Institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de la presente fianza, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de indemnización por mora que prevé el artículo 283, fracción VIII del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida;

e) En caso de rescisión o incumplimiento del Contrato, la fianza se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

2. DE VICIOS OCULTOS.- Concluida la obra y no obstante su recepción formal, "EL CONTRATISTA", quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de la misma, de los vicios ocultos, y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido. Para garantizar durante un plazo de doce meses el cumplimiento de las obligaciones antes citadas, "EL CONTRATISTA", deberá otorgar fianza a favor de la Tesorería de la Federación, por el 10% del importe ejercido de la obra.

DIRECCIÓN
DE
SERVICIOS
JURIDICOS

REVISADO

La póliza de fianza de referencia, deberá contener en adición a lo antes señalado el texto siguiente:

- a) La fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el Contrato No. UPN-DSJ-CONT-021/2016, celebrado entre Corpomara Constructores, S. A. de C. V. y la Universidad Pedagógica Nacional, de fecha 25 de julio de 2016;
- b) Que se garantizan los trabajos durante un plazo de doce meses a partir de su recepción;
- c) El importe total garantizado con número y letra que corresponda al 10 % del monto total de los trabajos;
- d) Para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de "LA UPN";
- e) La fianza continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del Contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen el finiquito, y
- f) La Institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de la presente fianza, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de indemnización por mora que prevé el artículo 283, fracción VIII del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida;

SÉPTIMA. PAGOS EN EXCESO.- Tratándose de pagos en exceso que haya recibido "EL CONTRATISTA", éste se obliga a reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de

Ingresos de la Federación, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales.

Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se ponga efectivamente las cantidades a disposición de "LA UPN".

No se considerarán pagos en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de "EL CONTRATISTA" sean compensadas en la estimación siguiente.

OCTAVA. PENAS CONVENCIONALES.- Las Partes convienen en que, "LA UPN" aplicará penas convencionales por causas imputables a "EL CONTRATISTA" de acuerdo a lo siguiente:

"LA UPN" tendrá la facultad de verificar permanentemente si los trabajos objeto del presente Contrato se están ejecutando por "EL CONTRATISTA" de acuerdo con el proyecto, las normas y especificaciones generales de construcción, las especificaciones particulares de la obra, el catálogo de conceptos, el programa general de ejecución de los trabajos y demás Anexos del Contrato.

DIRECCIÓN
DE
SERVICIOS
JURÍDICOS

REVISADO

La "LA UPN" comparará quincenalmente el avance de los trabajos realizados contra el programa de obra aprobado; conviniéndose también que si al efectuarse dicha comparación, resultaren los trabajos mal ejecutados respecto del proyecto, las normas y demás especificaciones pactadas a que se refiere el párrafo anterior, éstos se tendrán por no realizados, obligándose "EL CONTRATISTA" a reponerlos a entera satisfacción de "LA UPN".

Las penalizaciones que se aplicarán por atrasos, serán determinadas en función de la parte de los trabajos que no se hayan ejecutado o realizado oportunamente y se aplicará el 1% (uno por ciento) sobre el monto de los conceptos faltantes por ejecutar, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (IVA); las cuales, en ningún caso la suma total de las penas, podrán rebasar en monto de la garantía de cumplimiento del Contrato.

Las penas convencionales, únicamente procederán cuando ocurran causas imputables a "EL CONTRATISTA"; la determinación del atraso se realizará con base al programa de ejecución de los trabajos y a la fecha de terminación fijada en el Contrato.

En caso de incumplimiento o violación por parte de "EL CONTRATISTA" a cualquiera de las estipulaciones del Contrato, "LA UPN" podrá dentro de la vigencia del Contrato, optar entre exigir el cumplimiento del mismo y el de las penas convencionales y económicas que se hayan convenido o declarar la rescisión del Contrato conforme al procedimiento establecido en la Ley de la materia. En tal supuesto, "LA UPN" iniciará oportunamente la ejecución de la fianza de cumplimiento del Contrato en su monto total, una vez notificada formalmente la rescisión a "EL CONTRATISTA", previo procedimiento de Ley.

La aplicación de las penas convencionales, es independiente de la exigencia de la fianza de cumplimiento en el caso de rescisión administrativa del Contrato.

Del mismo modo "EL CONTRATISTA" se obliga a pagar las penas convencionales, mediante cheque certificado o de caja a favor de la Tesorería de la Federación o en efectivo; lo anterior es requisito para liberar el pago de la estimación correspondiente.

NOVENA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "LA UPN" podrá rescindir administrativamente el presente Contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA", en los términos y de conformidad con lo establecido por los artículos 61 y 62, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuando se actualicen alguno de los supuestos siguientes:

a) Si "EL CONTRATISTA", por causas imputables a él, no inicia los trabajos objeto del Contrato, dentro de los quince días siguientes a la fecha convenida sin causa justificada conforme a la Ley y el Reglamento.

b) Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa y rechazada por "LA UPN".

c) Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el Contrato o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el residente de obra o por el supervisor.


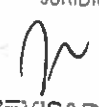


- d) Si no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y, que a juicio de "LA UPN" el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado. No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y, por tanto, no se considerará como incumplimiento del Contrato y causa de rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago de estimaciones, o la falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos de instalación permanente, de licencias, y permisos que deba proporcionar o suministrar la contratante, así como cuando "LA UPN" ordene la suspensión de los trabajos.
- e) Si "EL CONTRATISTA" es declarado o sujeto a concurso mercantil o alguna figura análoga.
- f) Si subcontrata partes de los trabajos objeto del presente Contrato, sin contar con la autorización por escrito de "LA UPN".
- g) Si cede los derechos de cobro derivados del Contrato, sin contar con la autorización por escrito de "LA UPN".
- h) Si "EL CONTRATISTA" no da a "LA UPN" y a las dependencias que tengan facultad para intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.
- i) En general, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del Contrato, las Leyes y demás aplicables.

DÉCIMA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- "LA UPN" podrá suspender temporalmente en todo o en parte los trabajos contratados y en cualquier momento por causas justificadas o por razones de interés general, sin que ello implique su terminación definitiva, determinando la temporalidad de la suspensión, la que no podrá prorrogarse o ser indefinida.

DÉCIMA PRIMERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "LA UPN" podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato, cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al estado, se determine la nulidad total o parcial de actos que dieron origen al Contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos a que se refiere la Cláusula anterior, en cuyo caso "LA UPN", deberá notificar de inmediato a "EL CONTRATISTA".

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, "EL CONTRATISTA" podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del Contrato, deberá solicitarla a "LA UPN", quien determinará lo conducente dentro de los quince días naturales siguientes a la presentación del escrito respectivo; en caso de negativa, será necesario que "EL CONTRATISTA" obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente, pero si "LA UPN" no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de "EL CONTRATISTA", instrumentándose en ambos casos, el acta circunstanciada y finiquito correspondiente.


DIRECCIÓN
DE
SERVICIOS
JURIDICOS

REVISADO

DÉCIMA SEGUNDA. CALIDAD DE LOS TRABAJOS.- "EL CONTRATISTA" se obliga a que los materiales y el equipo que se utilice en la ejecución de los trabajos, cumplan con las normas de calidad establecidas en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y que la realización de todas y cada una de las partes de dichos trabajos se efectúen a entera satisfacción de "LA UPN", así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos de los mismos, así como de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a "LA UPN" o a terceros, en cuyo caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento de este Contrato.

DÉCIMA TERCERA. CESIÓN DE DERECHOS.- "EL CONTRATISTA" se obliga a no ceder en forma parcial o total en favor de cualquier persona física o moral los derechos y obligaciones que se deriven del presente Contrato.

DÉCIMA CUARTA. DIFUSIÓN.- "EL CONTRATISTA" se obliga a no divulgar por medio de publicaciones, conferencias, informes o cualquier otro medio, la información que por virtud de los trabajos objeto del presente Contrato tenga conocimiento, sin la autorización previa de "LA UPN".

DÉCIMA QUINTA. RESPONSABILIDAD DE "EL CONTRATISTA".- "EL CONTRATISTA" deberá sujetarse a las normas de seguridad y aplicar las normas vigentes del lugar donde se ejecuten los trabajos, para lo cual, se obliga a obtener el instructivo correspondiente y deberá sujetarse además a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, ecología, seguridad y uso de la vía pública.

Asimismo, "EL CONTRATISTA" será responsable de los daños y perjuicios que cause a "LA UPN" o a terceras personas con motivo de la ejecución de las obras por no ajustarse a lo estipulado en este Contrato, por inobservancia de las instrucciones que por escrito le haya dado "LA UPN" o por violación a las leyes o reglamentos aplicables.

Por lo anterior, "EL CONTRATISTA" se obliga a contratar una póliza de responsabilidad civil que ampare daños y perjuicios causados en el patrimonio de "LA UPN" y/o a su personal o a terceros por un importe mínimo de \$700,000.00 (Setecientos mil pesos 00/100 M.N.).

"EL CONTRATISTA" se obliga a establecer en el lugar de la ejecución de los trabajos sus oficinas de campo y a nombrar a su superintendente de construcción para inicio de los trabajos, el cual deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad, bitácora, convenios y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos. Asimismo, el superintendente de construcción debe estar facultado por "EL CONTRATISTA", para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del Contrato.

"LA UPN", se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción, y "EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos por "LA UPN".



DIRECCIÓN
DE
SERVICIOS
JURÍDICOS



REVISADO

DÉCIMA SEXTA. MODIFICACIONES AL CONTRATO.- "LA UPN", por razones fundadas y explícitas, podrá modificar el presente Contrato mediante convenio de conformidad con lo establecido por el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

DÉCIMA SÉPTIMA. DEDUCCIONES.- "EL CONTRATISTA" acepta que, de lo que le pague "LA UPN" se deduzca el cinco al millar a favor de la Secretaría de la Función Pública por concepto de derechos de inspección, vigilancia y control de los trabajos, conforme al artículo 191 de la Ley Federal de Derechos.

DÉCIMA OCTAVA. RESPONSABILIDAD LABORAL.- "EL CONTRATISTA" reconoce y acepta que cuenta con los elementos propios a que se refieren los artículos 13 y 15 de la Ley Federal del Trabajo, siendo en consecuencia el único patrón de todas y cada una de las personas que intervengan en el desarrollo y ejecución de los servicios pactados en este Contrato, liberando a "LA UPN" de cualquier responsabilidad laboral, del Instituto Mexicano del Seguro Social, del Instituto Nacional de Fondo para la Vivienda para los Trabajadores, de riesgo o accidentes de trabajo, fiscal o de cualquier otra naturaleza, que se derive de la relación laboral que tiene "EL CONTRATISTA" con sus empleados.

DÉCIMA NOVENA. DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE.- "LA UPN" se obliga a poner a disposición de "EL CONTRATISTA" el espacio del inmueble donde deban llevarse a cabo los trabajos haciendo constar dicha entrega por escrito y dar las facilidades que se requieran para su ejecución. El incumplimiento de "LA UPN", prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos.

VIGÉSIMA. RESIDENCIA DE OBRA.- "LA UPN" establecerá la residencia de la obra a supervisar con anterioridad a la iniciación de la misma, la cual recaerá en el servidor público que le comunique por escrito a "EL CONTRATISTA", quien fungirá como su representante ante el mismo, y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, apertura y resguardo de la bitácora, incluyendo la aprobación de la estimación presentada por "EL CONTRATISTA", y demás que le señale "LA UPN".

La residencia de obra estará ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos, pudiendo "LA UPN" ubicar dicha residencia en la zona de influencia de la ejecución de los trabajos.

VIGÉSIMA PRIMERA. BITÁCORA DE OBRA.- La bitácora de obra es un instrumento técnico de control, en la que se registrará el cumplimiento de los derechos y obligaciones concertados en el presente Contrato, que contenga día a día toda la información respecto del desarrollo de los trabajos, determinando el avance de los mismos, así como el trámite de las estimaciones realizadas, suspensiones y otras circunstancias que se presenten durante su ejecución; asimismo, se asentarán y resolverán problemas específicos de carácter técnico y administrativo, desde la fecha de iniciación, hasta la conclusión, obligándose a firmar la bitácora los representantes que para dichos efectos designen las partes.

La bitácora de obra constituirá el instrumento que permita a los órganos de control verificar los avances, trastornos y modificaciones en la ejecución de los trabajos encomendados con el presente Contrato a "EL CONTRATISTA", el cual es parte integrante del mismo.

VIGÉSIMA SEGUNDA. RESERVA DE DERECHOS.- "LA UPN" desde ahora, se reserva el derecho para no considerar la liquidación, aunque haya sido pagada como aceptación de los trabajos, pues

ella está facultada para reclamar a "EL CONTRATISTA" por los trabajos faltantes o mal ejecutados o por pago de lo indebido.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS.- "EL CONTRATISTA" comunicará por escrito a "LA UPN" la conclusión de los trabajos, que le fueron encomendados, para que ésta, dentro de los dos días naturales siguientes, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente Contrato. Dentro de este plazo, "LA UPN" procederá a su recepción física mediante el levantamiento del acta correspondiente, que contendrá como requisitos mínimos los siguientes:

I. Lugar, fecha y hora en que se realice;

II. Nombre y firma del residente de obra y, en su caso, del supervisor de los trabajos por parte de "LA UPN" y del superintendente de construcción de "EL CONTRATISTA";

III. Descripción de los trabajos que se reciben; y de los datos que se consideren relevantes del Contrato;

IV. Importe contractual y real del contrato, el cual deberá incluir los volúmenes realmente ejecutados de acuerdo al contrato y a los convenios celebrados;

V. Periodo de ejecución de los trabajos, precisando la fecha de inicio y terminación contractual y el plazo en que realmente se ejecutaron, incluyendo los convenios;

VI. Relación de la estimación o de gastos aprobados a la fecha, así como las pendientes de autorización;

VII. Declaración de las partes de que se entregan los planos correspondientes a la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes y los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados, y

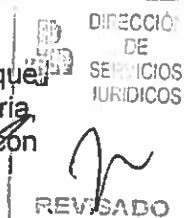
VIII. Constancia de que el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos, fue entregado a la residencia de obra o a la supervisión por parte de "EL CONTRATISTA".

En el acto de entrega física de los trabajos, "EL CONTRATISTA" exhibirá la garantía de defectos y vicios ocultos.

Recibidos físicamente los trabajos materia del presente Contrato, las partes elaborarán el finiquito de los mismos, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

"LA UPN" dará por terminado el Contrato, dejando únicamente subsistentes las acciones que deriven del finiquito, así como la garantía que se contempla en el artículo 66 de la Ley de la materia, por lo que no será factible que "EL CONTRATISTA" presente reclamación alguna de pago con posterioridad a su formalización.

VIGÉSIMA CUARTA. AJUSTE DE COSTOS.- "LA UPN" y "EL CONTRATISTA", acuerdan que por la duración y la naturaleza de los trabajos a realizar no habrá lugar a la revisión y ajuste de los costos



de los precios unitarios pactados en el Contrato de Obra, en consecuencia, los precios pactados serán fijos hasta la conclusión de los trabajos a entera satisfacción de "LA UPN".

VIGÉSIMA QUINTA. DISCREPANCIAS.- Las partes acuerdan que las discrepancias que se susciten sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo con motivo del presente Contrato, serán resueltas de común acuerdo entre ellas, con base en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables en la materia.

VIGÉSIMA SEXTA. CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR.- Las partes no serán responsables por cualquier atraso en el cumplimiento de las obligaciones contraídas, cuando ocurran circunstancias de caso fortuito o de fuerza mayor.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN.- Todo lo no previsto expresamente en el presente Contrato, se regirá por las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento, la Convocatoria y demás disposiciones que de ella se deriven, serán aplicables supletoriamente el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles. En caso de controversia, para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando al fuero que les pudiera corresponder en razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.

Por lo anteriormente expuesto, tanto "LA UPN" como "EL CONTRATISTA", declaran estar conformes y bien enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento contiene, por lo que lo ratifican y firman por cuadruplicado en la Ciudad de México, el día 25 de julio de 2016.

POR "LA UPN"


LIC. ROMEL CERVANTES ANGELES
SECRETARIO ADMINISTRATIVO Y
APODERADO LEGAL

POR "EL CONTRATISTA"


C. MARÍA DE LOS ANGELES GÓMEZ MATEOS
APODERADA LEGAL

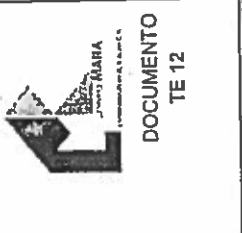
TESTIGOS


C.P. RIGARDO VILLEGAS ALCÁNTARA
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE
RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS


C. FERNANDO MORALES MARTÍNEZ
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS



CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|--|--------|----------|---|------------------|------------------------|
| A | AUDITORIO LAURO AGUIRRE | | | | | |
| A01 | A OBRAS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.00 | ACARREO DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA EL JORNAL DESALOJO Y LA OCUPACION DE AREAS EN CUALQUIER NIVEL (CUADRILLA CONFORMADA POR 4 PEONES); INCLUYE: IDENTIFICACION DE MUEBLES, CARGA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA AL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION(almacen general), DESCARGA Y ACOMODO DEL MOBILIARIO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS. | | 2.0000 | 1,375.10 (* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *) | | 2,750.20 |
| 2.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL M2 PROVISIONAL EN ACCESO AL AUDITORIO, DE TRIPLAY DE MADERA DE 6.00 MM CON POSTES DE POLIN A CADA 2.00 MTS. Y TABLAS A LO LARGO ENTRE POSTE Y POSTE DE 2" X 5" COLOCADAS EN TRES PARTES A LO LARGO DEL TAPIAL CON UNA ALTURA DE 2.44 MTS. PINTADO CON PINTURA ESMALTE ECONOMICA, A DOS MANOS EN COLOR BLANCO, CON LA LEYENDA " AUDITORIO LAURO AGUIRRE EN MANTENIMIENTO Y RESTAURACION, DISCULPEN LAS MOLESTIAS QUE ESTO LES OCASIONA" INCLUYE:ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS | | 30.0000 | 282.18 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *) | | 8,465.40 |
| DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$11,215.60 |
| | | | | | | Acumulado: \$11,215.60 |

(Handwritten signature)

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio-con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|-----------------------------|---------|
| 4.00 | PROTECCIÓN DE AREAS CON CINTA DE PLASTICO M COLOR AMARILLO DE 3" PARA ADVERTENCIA Y RESTRICCIÓN DE PASO A ZONAS DE OBRA, EN CUALQUIER AREA, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRANSPORTE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, CORTES, AMARRES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBANTES Y DESPERDICIOS AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | 217.0000 | 2.79 | (* DOS PESOS 79/100 M.N. *) | 605.43 |

| | | | | | | |
|------|--|--|---------|-------|---------------------------------------|----------|
| 5.00 | DESMTANTE DE LUMINARIAS CON RECUPERACION PIEZA A FAVOR DE LA U. P. N. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ENERGIA, DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTE, ENCINTADO, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE BALASTROS, BASES, CANALETAS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ACARREO DE SOBANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. | | 30.0000 | 72.89 | (* SETENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *) | 2.186.70 |
|------|--|--|---------|-------|---------------------------------------|----------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$2,792.13 |
| | | | | | | Acumulado: \$34,863.73 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



DOCUMENTO
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional
Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Istra | Importe |
|--------|---|--------|----------|--|------------------|----------|
| 9.00 | VERTICALES HASTA EL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. DESMONTAJE DE CHAROLA DE ALUMINIO DE 4" A 10" M CON RECUPERACION EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION Y SOPORTERIA, RETIRO DE CONECTORES Y CURVAS, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIORMENTE FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | 120.0000 | 21.87 (* VEINTIUN PESOS 87/100 M.N. *) | | 2,624.40 |
| 10.00 | RETIRO DE CENTRO DE CARGA CON PIEZA RECUPERACION, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ENCINTADO DE CABLE, MATERIAL, EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA. | | 6.0000 | 566.96 (* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. *) | | 3,401.76 |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$6,026.16
Acumulado: \$78,452.23

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



DOCUMENTO
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Ietra | Importe |
|--------|---|----------|---|-------------|------------------|---------|
| 13.00 | DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN (RUTA DE PIEZA EVACUACION, PROTECCION CIVIL, NO FUMAR, CUADROS, PLACA ETC.) COLOCADOS SOBRE MURO Y/O PLAFON. INCLUYE: DESMONTAJE DE SOPORTERIA, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR DEL ALMACEN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. | 18.0000 | 17.52 (* DIECISIETE PESOS \$2'100 M.N. *) | | 315.36 | |
| 14.00 | DESMONTAJE DE FALSO PLAFON DE MADERA CON M2 SUSPENSION CON RECUPERACION DE MATERIALES. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DE LAS PLACAS, DESENSAMBLADO DE LA SOPORTERIA, Y DE LAS TIRAS DE MADERA PARA SU POSIBLE UTILIZACION, RECORTE DE COLGANTES Y DE ANCLAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. | 676.0000 | 35.65 (* TREINTA Y CINCO PESOS 65'100 M.N. *) | | 24,099.40 | |

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$24,414.76
Acumulado: \$108,705.62

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Ictra | Importe |
|---|---|--------|------------|--|------------------|--------------------------------|
| 18.00 | MATERIALES PRODUCTO DEL DESMONTAJE HASTA EL LUGAR DE ACOPIO Y RETIRO EN CAMIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. | | 417.0000 | 81.38 (* OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. *) | | 33,935.46 |
| 19.00 | DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE MALLA TIPO TELA DE M2 GALLINERO CON MORTERO POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA ALTURA DE 4 m. INCLUYE: LEVANTAMIENTO DEL MORTERO O ADHESIVO CEMENTANTE, CARGA Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. | | 1,080.0000 | 9.89 (* NUEVE PESOS 89/100 M.N. *) | | 10,681.20 |
| Total a OBRAS PRELIMINARES | | | | | | 182,596.94 |
| DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$44,616.66 |
| | | | | | | Acumulado: \$182,596.94 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.


Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIENA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



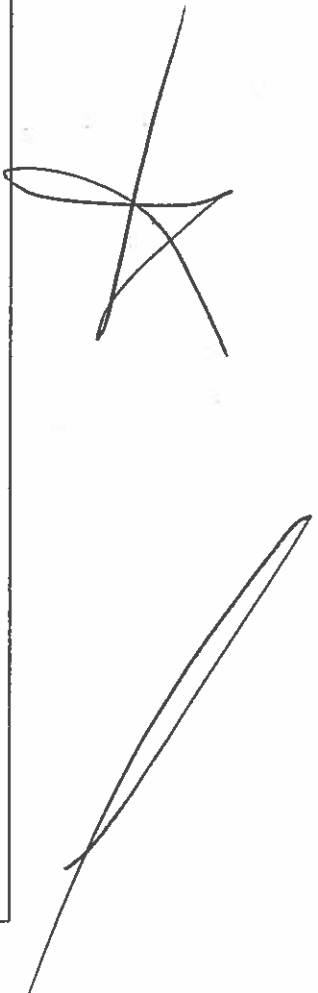
DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Ietra | Importe |
|--|--|--------|----------|-------------|------------------|-----------|
| 23.00 | <p>TERMINADO CON IMPERMEABILIZANTE ELASTON 5 DE IMPERQUIMIA A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS PERFORACIONES A LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.</p> <p>SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURO DE PANELES M2 DE YESO COMPRIMIDO (LAMBRIN DE TABLAROCA) FORRADO POR UNA SOLA CARA CON HOJAS DE TABLAROCA DE 12.7 mm DE ESPESOR, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS ADMINIZADOS, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 DE 41.0 mm DE ANCHO @ 61 cm. DE SEPARACION, CANAL SUPERIOR, E INFERIOR DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 DE 41.0 mm DE ANCHO, ANCLADO AL PISO CON TACUETES DE ALAMBROÑ DE 1/4" DE DIAMETRO @ 61 cm. JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE PERFACINTA Y COMPUJTO REDIMIX. REFUERZOS INTERIORES DE MADERA DE PINO DE 2a DE 2" x 2" EN MUROS QUE RECIBEN ANCLAJE DE MUEBLES DE MADERA, REMATES E INTERSECCIONES CON ANGULO "L". REBORDE METALICO "J" Y/O ESQUINERO</p> | M2 | 278.0000 | 203.28 | 203.28 | 56,511.84 |
| <p>PARCIAL: \$56,511.84</p> <p>ACUMULADO: \$398,759.81</p> | | | | | | |

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS



CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electronica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24. COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|---|--------|----------|--|------------------|-------------------------|
| 25.00 | REMATES E INTERSECCIONES CON ANGULO "L", REBORDE METÁLICO 3/4" Y/O ESQUINERO METÁLICO PERFATRM PARA REFUERZO DE ARISTAS VIVAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES A LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | 75.0000 | 42.01 ("CUARENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.") | | 3,150.75 |
| | RESANES DE RANURAS EN MUROS PARA PASO DE M TUBERIAS, EN UNA SECCIÓN DE 5 A 8 cm DE ANCHO, MEDIDAS PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBREPANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | | | | |
| DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$3,150.75 |
| | | | | | | Acumulado: \$466,516.04 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN
 Licitación Pública Nacional
 Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016
 Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16
 Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
 DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
 DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS
 Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Praclo con letra | Importe |
|--|---|--------|----------|---|------------------|---|
| 28 00 | <p>ADYACENTES, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA Y DETERGENTE SUAVE AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO METALICO DE M ACERO INOXIDABLE DE 4" CAL. 18, ASENTADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: JUNTEADO, CORTES CON DISCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.</p> | | 118.0000 | 236.60 (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.) | | 27,918.80 |
| DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$27,918.80 Acumulado: \$855,595.83 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.


Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Lucitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| | <p>DE 1" @ 30 cm. DE SEPARACION, TAPA LATERAL DE PLACA DE YESO DE 10 cm. DE ALTO AL LLEGAR CONTRA CAJILLO Y PLAFÓN DE TABLAROCA, ANGULO DE AMARRE METÁLICO CAL. 26, APERTURA DE HUECOS Y REFUERZO DE LOS MISMOS CON TEES PRINCIPALES DE SUSPENSION PRELUDE DE 15/16" COLOR BLANCO FORMANDO MARCOS PARA RECIBIR TAPAS DE REGISTROS DE 51 X 51 cm. Y LÁMPARAS DE 61 X 61 cm. Y DE 61 X 122 cm., TAPA PARA REGISTRO DE PLACA DE YESO DE 12.7 mm. DE ESPESOR DE 0.51 m. X 0.51 m. REFORZADA PERIMETRALMENTE CON REBORDE</p> <p>"J". HUECOS PARA INSTALACIONES Y REFUERZO DE LOS MISMOS. EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE ARISTAS CON ESQUINERO Y REBORDE "J" DE PAPEL-METAL MCA. PERFATRAM-BEADEX. CINTA PARA JUNTAS PERFACINTA DE 5 cm. DE ANCHO, CALAFATEADO CON COMPUESTO REDIMIX, LUJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, TRAZO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, PLOMEO, CALZAS, TAQUETEADO Y REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES Y COLGANTEO DE MUROS O CANCELES A BASE DE MADERA DE 2a DE 1.5" x 1.5"; TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS</p> | | | | | |

MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y SU RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATOS

Parcial: \$947,079.31
Acumulado:

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN


Licitacion Publica Nacional

Electrónica No. LO-011A000001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

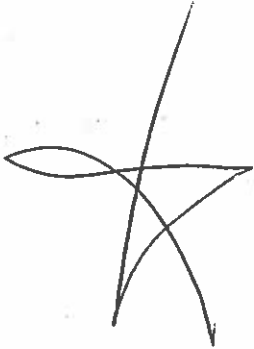
Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.


Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16


DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|---|---|--------|----------|---|------------------|--|
| 32.00 | BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TIPO "S" DE 1" @ 30 cm. DE SEPARACION, REFUERZO DE HUECOS PARA INSTALACIONES, EMBOQUILLADO, ESQUINERO PERFATIM EN BORDES EXPUESTOS, CALAFATEADO CON PERFACINTA DE 5 cm. ANCHO Y COMPUESTO REDIMIX, LIJADO DE JUNTAS Y BOQUILLAS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DE SOBRESANTES A LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | 876.0000 | 812.26 (* OCHOCIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N. *) | | 711,539.76 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFÓN M2 MODULAR, EN PLACAS DE 24" x 24" x 3/4" FABRICADAS CON FIBRA MINERAL, REFLECTANCIA LUMINICA ASTM E 1477- 090, RESISTENCIA AL 95% DE HUMEDAD RELATIVA, MODELO ÚLTIMA BEVELED TEGULAR, TEXTURA FINA COLOR BLANCO, CON SUSPENSION SUPRAFINE DE 9/16" No. 9112, COLOR BLANCO, A BASE DE TEES PRINCIPALES, TEES SECUNDARIAS Y ANGULO PERIMETRAL MCA. ARMSTRONG O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL (SUSPENSION OCULTA). | | | | | | |
| DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$711,539.76 Acumulado: \$1,684,995.11 |





Folio: 00812

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16


Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16

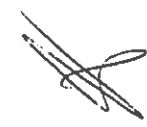

DOCUMENTO

TE 12



PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|--|--------|----------|--|------------------|---------------------------|
| 34.00 | PINTURA VINILICA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE. DESPERDICIOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTES AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. | | 60.2200 | 108.84 (* CIENTO OCHO PESOS 84/100 M.N. *) | | 6,554.34 |
| | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE M2 ESMALTE ALQUIDALICO COMEX-100 O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, COLOR SEGUN MUESTRA AUTORIZADA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COLOR GRIS, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, PROTECCIONES DE ELEMENTOS ADYACENTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. | | | | | |
| | ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | | | | |
| DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$6,554.34 |
| | | | | | | Acumulado: \$1,729,316.15 |

Folio: 00814

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



DOCUMENTO
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LC-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

| | | | | |
|-------|---|---------|---|-----------|
| 38 00 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PIEZA PUERTA DE MADERA, COLOCADA SOBRE MARCO DE MADERA, ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1a. CON PEINAZOS DE 1 1/2" x 1 1/2" A CADA 35 cm. DE SEPARACIÓN EN SENTIDO HORIZONTAL, CON MARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" DE ESPESOR, REFUERZO PARA CHAPA DE 4" x 1 1/2" DE ESPESOR; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS DE TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 6 MM DE ESPESOR, EL ACABADO EN PUERTA, ANTEPECHO Y CARAS VISIBLES CON PLÁSTICO LAMINADO MARCA RALPH WILSON No. 10745-60 FONTHILL PEAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ASENTADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO, INCLUYE: CERRADURA DE MANIJA MOD. TOLEDO 3T ACABADO CROMO MATE MCA, TESA FUNCIÓN 10 (LLAVE AL EXTERIOR Y PESTILLO DE SEGURIDAD AL INTERIOR), BIBEL CAT. No. 1NT402, INSERTO PARA BIBEL CAT. No. 1NT301, PIVOTE CAT. No. CRL9040WBP C.R. LAURENCE, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, TOPE PARA PUERTA DE PISO O PARED MOD. 49 CS. MCA, PHILLIPS O EQUIVALENTE CALIDAD, TORNILLOS PARA MADERA CABEZA PLANA, TAQUETES DE EXPANSION. | 10.0000 | 5,599.12 (* CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *) | 55,991.20 |
|-------|---|---------|---|-----------|

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$55,991.20
Acumulado: \$1,907,583.98

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|--|------------------|-----------|
| 41.00 | REPARACIÓN DE BASTIDORES SOPORTE EN SU CASO, REACOGINAMIENTO EN CASO NECESARIO DEL MISMO, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CLAVOS, CALZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES. | | 288.0000 | 300.60 (* TRESCIENTOS PESOS 60/100 M.N. *) | | 86,572.80 |
| 42.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA CON M2 RETARDANTE AL FUEGO MARCA LUXOR, EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE 0.30 MICRAS SOBRE BASTIDOR DE MADERA, PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN DE MUROS Y PLAFONES ACUSTICOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASI COMO LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTO TENSADO Y COLOCACIÓN. | | 104.2500 | 98.48 (* NOVENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *) | | 10,266.54 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$23,536.34 |
| | | | | | | Acumulado: \$2,839,573.64 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importa |
|--------|--|--------|----------|---|------------------|----------|
| 47.00 | NO FUMAR, TAMAÑO 20 cm. X 16 cm. (30 NF). EN PIEZA COLOR SEGUN MUESTR AUTORIZADA, CIRCULO Y FRANJA EN COLOR ROJO ; CON UN DOBLEZ EN LA PARTE SUPERIOR DE 4 CMS. Y EN LA PARTE INFERIOR UNA CURVA A 16 CMS. | PIEZA | 8.0000 | 528.34 (' QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 34/100 M.N.') | | 4,228.72 |

Total C ACABADOS

2,374,336.58

| | | | | | | |
|-------|---|--|----------|--|--|-----------|
| A04 | D INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | |
| 48.00 | TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA M CON COPLE, MCA, OMEGA, PEASA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, DE DIÁMETRO INDICADO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE FIERRO GALVANIZADO, TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y PIJAS DEL No. 10 PARA FIJACIÓN, GUIADO DE LAS TUBERÍAS CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 34, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION. PRUEBAS PRELIMINARES Y FINALES , LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, DE 13 mm DE DIÁMETRO. | | 380.0000 | 48.41 (' CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.') | | 18,395.80 |

| | | | |
|--|--|------------|----------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | Parcial: | \$22,622.52 |
| | | Acumulado: | \$2,866,705.17 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16

DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|---|--------|----------|---|------------------|---|
| 51.00 | GALVANIZADO, TAQUETES DE PLASTICO DE 1/4" Y PIJAS DEL No. 10 PARA FIJACION, GUIADO DE LAS TUBERIAS CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 14, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, PRUEBAS PRELIMINARES Y FINALES, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, DE 19 mm DE DIAMETRO | | 125.0000 | 82.53 (OCHENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.) | | 10,316.25 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT M GALVANIZADA PARED DELGADA CON COPLA, MCA, OMEGA, PEASA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE DIAMETRO INDICADO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE FIERRO GALVANIZADO, TAQUETES DE PLASTICO DE 1/4" Y PIJAS DEL No. 10 PARA FIJACION, GUIADO DE LAS TUBERIAS CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 14, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL | | | | | | |
| DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | |
| | | | | | | Parcial: \$10,316.25 Acumulado: \$2,898,249.82 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

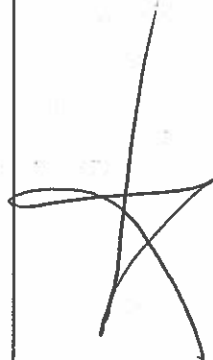
Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN
 Licitación Pública Nacional
 Electrónica No. LO-011A00001-E2D-2016
 Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
 DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
 DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS
 Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16

DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Preco con letra | Importe |
|--|--|--------|----------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| 53.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COBLE CONDUIT PIEZA GALVANIZADO PARED DELGADA, MCA. OMEGA, PEASA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, DE DIÁMETRO INDICADO, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, DE 13 mm DE DIÁMETRO | | 30.0000 | 12.63 (* DOCE PESOS 63/100 M.N. *) | 378.90 | |
| 54.00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COBLE CONDUIT PIEZA GALVANIZADO PARED DELGADA, MCA. OMEGA, PEASA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, DE DIÁMETRO INDICADO, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, DE 19mm DE DIÁMETRO | | 30.0000 | 14.30 (* CATORCE PESOS 30/100 M.N. *) | 429.00 | |
| DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$807.90 |
| | | | | | | Acumulado: \$2,902,725.02 |



CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-och-16

**DOCUMENTO
TE 12**



PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------------------------|----------|
| 57.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PIEZA GALVANIZADO PARED DELGADA, MCA, OMEGA, PEASA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE DIAMETRO INDICADO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, DE 13 mm DE DIAMETRO | | 43.00000 | 31.45 | (TREINTA Y UN PESOS 45/100 M.N.) | 1,352.35 |

| | | | | | | |
|-------|---|--|---------|-------|--------------------------------------|--------|
| 58.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PIEZA GALVANIZADO PARED DELGADA, MCA, OMEGA, PEASA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE DIAMETRO INDICADO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, DE 19 mm DE DIAMETRO | | 10.0000 | 38.39 | (TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.) | 383.90 |
|-------|---|--|---------|-------|--------------------------------------|--------|

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$1,736.25
Acumulado: \$2,904,996.02

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|---|----------|
| 94.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA TIPO M ESCALERA (TRAMO RECTO) DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MCA. CROUSE HINDS O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL SOBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE AREA DE TRABAJO A TIRO LIBRE. CHAROLA TIPO ESCALERA CAT.No. CH-99, ANCHO 9", ESPACIAMIENTO 9", PERALTE UTIL DE 99.49mm. (3.917) | | 12.0000 | 477.41 | CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. * | 5,728.92 |
| 95.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA HORIZONTAL PIEZA A 90 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MCA. CROUSE HINDS, CROSS LINE, ESCALERAS DE ALUMINIO VALSA O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA, DE SUS COMPONENTES, INCLUYE: TRANSPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, 2 CONECTORES RECTOS CON TORNILLERIA, AJUSTES E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE AL LUGAR DONDE LO | | 4.0000 | 1,884.33 | UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. * | 7,537.32 |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$13,266.24
 Acumulado: \$2,985,992.28

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Liciliación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 98.00 | INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DEL AREA DE TRABAJO A TIRO LIBRE. THW - LS / THHW , CAL-NO. 16 AWG. | | | | | |
| | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THH-LS 75 C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DEL AREA DE TRABAJO A TIRO LIBRE. THW - LS / THHW , CAL-NO. 16 AWG. | | 360.0000 | 8.50 (* OCHO PESOS 50/100 M.M. *) | | 3,060.00 |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$3,060.00
Acumulado: \$2,895,704.72

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Ietra | Importe |
|--------|---|--------|----------|---|------------------|-----------|
| 101.00 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO THW. LS7HH-LS 75 C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBROBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. THW - LS / THW , CAL-NO. 12 AWG. | | 482.0000 | 12.33 (* DOCE PESOS 33/100 M.N. *) | | 5,943.06 |
| 102.00 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO THW. LS7HH-LS 75 C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBROBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL | | 620.0000 | 16.33 (* DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. *) | | 10,124.60 |

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$16,067.66
 Acumulado: \$3,025,647.49

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

| | |
|--|-----------------------------|
| Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN | Fecha: 13-jul-16 |
| Licitación Pública Nacional | Duración: 75 días naturales |
| Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016 | Inicio Obra: 25-jul-16 |
| Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS | Fin Obra: 07-oct-16 |
| Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO. | |



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|--|------------------|----------|
| 105.00 | <p>INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.</p> <p>THW - LS / THHW , CAL-NO. 8 AWG.</p> | | 45.0000 | 34.42 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. *) | | 1,548.90 |
| | <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THH-LS 75 C (AMBIENTE HUMEDO) 600 VOLTS, MCA, CONDUCTORES MONTERREY, CONDUIMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL.</p> <p>INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES OBRA A TIRO LIBRE.</p> <p>THW - LS / THHW , CAL-NO. 6 AWG.</p> | | | | | |

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$1,548.90
Acreditado: \$3,039,350.88

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



DOCUMENTO
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electronica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|--|---------------------------|----------|---|------------------|---|
| 108.00 | CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 4 AWG. | THW - LS / THHW , CAL-NO. | | | | |
| 109.00 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THH-LS 75 C (AMBIENTE HUMEDO) 600 VOLTS, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 2 AWG. (TABS ALUMBRADO) | THW - LS / THHW , CAL-NO. | 190.0000 | 77.53 (* SETENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. *) | | 14,730.70 |
| 109.00 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THH-LS 75 C (AMBIENTE HUMEDO) 600 VOLTS, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. | THW - LS / THHW , CAL-NO. | 25.0000 | 77.53 (* SETENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. *) | | 1,938.25 |
| DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$16,668.95 Acumulado: \$1,058,277.83 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| 111.00 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CABLE M DE COBRE DESNUDO, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. CALIBRE 12 | | 1,461.0000 | 11.63 (* ONCE PESOS 63/100 M.N. *) | | 16,991.43 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|----------|------------------------------------|--|----------|
| 112.00 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CABLE M DE COBRE DESNUDO, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. CALIBRE 12 | | 364.0000 | 11.63 (* ONCE PESOS 63/100 M.N. *) | | 4,465.92 |
|--------|---|--|----------|------------------------------------|--|----------|

| | | | |
|--|--|------------|-----------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | Parcial: | \$21,457.35 |
| | | Acumulado: | \$23,032,500.43 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



DOCUMENTO
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Pracio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|---|----------|
| 115.00 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE DESNUDO, MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUIMEX O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. CALIBRE 6 | | 60.0000 | 37.39 | (* TREINTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. *) | 2,243.40 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|----------|-------|--|----------|
| 116.00 | SUMINISTRO, INSTALACION Y COLOCACION DE CABLE M BLINDADO CALIBRE 2 x 18 MARCA BELDEN, No. DE CATALOGO 89418, BLINDADO DE 2-HILOS x CALIBRE 18 AWG, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, PARA EL CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO. EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, CORTES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, INMERSION, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | 210.0000 | 36.95 | (* TREINTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. *) | 7,759.50 |
|--------|---|--|----------|-------|--|----------|

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$10,002.90
Acumulado: \$3,102,141.83

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

DIFUSOR CON MEDIDA DE 20.30 cms. DE ANCHO Y 7 cms. DE PROFUNDIDAD. PARA OPERAR DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 DE 28W CIJ. 4100 K. 2900 LM. DISTANCIADAS 8.4 cms., CON PRECISION FOCAL PERFECTA AL DIFUSOR, CON BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 2 x 28W T5, CON MENOS DEL 10% TDH, MARCA SYLVANIA, AVANCE O UNIVERSAL, DESDE 127V HASTA 277V, 60 HZ AFP, CON CURVA FOTOMETRICA IMPRESA Y DIGITAL PARA CALCULO EN SOFTWARE APROPIADO, COEFICIENTE DE UTILIZACION Y MANUAL DE INSTALACION. TAMBIEN CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES ANCE, UL, CSA Y ANSI/IES ESTANDAR No. 100-1998, CON GARANTIA DE 18 MESES EN PARTES MECANICAS Y 36 MESES EN BALASTRO ELECTRONICO. INCLUYE: FLETE, MONTAJE, SOPORTERIA, FIJACION, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), BASES, PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial:
Acumulado: \$3,167,359.58

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

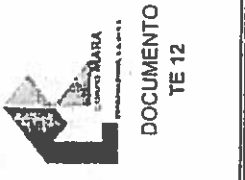
Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Ietra | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| | INTENSIVA, DIFUSOR CON MEDIDA DE 20.30 cms. DE ANCHO Y 7 cms. DE PROFUNDIDAD, PARA OPERAR DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 DE 28W C/U, 4100 K, 2900 LM, DISTANCIADAS 8.4 cms., CON PRECISION FOCAL PERFECTA AL DIFUSOR, CON BALASTRO ELECTRONICO | | | | | |
| | MULTIVOLTAJE DE 2 x 28W T5, CON MENOS DEL 10% TDH, SYLVANIA, AVANCE O UNIVERSAL, DESDE 127V HASTAS 277V, 60 HZAPP, INCLUYE PILA DE EMERGENCIA CON 90 MINUTOS DE RESPALDO CAT. EL14, CON CURVA FOTOMETRICA IMPRESA Y DIGITAL PARA CÁLCULO EN SOFTWARE | | | | | |
| | APROPIADO, COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN Y MANUAL DE INSTALACIÓN, TAMBIÉN CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES ANCE, UL, CSA Y ANSI/HFS ESTÁNDAR No. 100-1988. GARANTIAS DE 18 MESES EN PARTES MECANICAS Y 36 MESES EN BALASTRO ELECTRONICO, INCLUYE: FLETE, MONTAJE, SOPORTERIA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA), BASES, PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | | | | |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$3,193,791.06
Acumulado:

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200. CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| | <p>CALIBRE 22 CON PERFORACIONES CIRCULARES Y DIFUSOR ACRILICO OPALINO QUE EVITAN LOS COMPONENTES DE LUZ ENTRE LOS 60 Y 80 BRINDANDO ASI UNIFORMIDAD Y EFICIENCIA A LA VEZ QUE MANTIENE UN EXCELENTE CONTROL OPTICO Y ASEGURA CONFORT, CURVA SIMETRICA INTENSIVA, DIFUSOR CON MEDIDA DE 20.30 cms. DE ANCHO Y 7 cms. DE PROFUNDIDAD, PARA OPERAR DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 DE 14W C/U, 4100 K, 2900 LM, DISTANCIADAS 8.4 cms., CON PRECISION FOCAL PERFECTA AL DIFUSOR, CON BALASTRO ELECTRONICO</p> <p>MULTIVOLTAJE DE 2 x 14W T5, CON MENOS DEL 10% TDH, SYLVANIA, AVANCE O UNIVERSAL, DESDE 127V HASTAS 277V, 60 HZ.AFP, CON CURVA FOTOMETRICA IMPRESA Y DIGITAL PARA CALCULO EN SOFTWARE APROPIADO, COEFICIENTE DE UTILIZACION Y MANUAL DE INSTALACION, TAMBIEN</p> <p>CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES ANCE, UL, CSA Y ANSI/IES ESTÁNDAR No. 100-1988. GARANTÍAS DE 18 MESES EN PARTES MECANICAS Y 36 MESES EN BALASTRO ELECTRONICO. INCLUYE: FLETE, MONTAJE, SOPORTERIA, FIACION, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA. (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), BASES, PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR</p> | | | | | |

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$3,263,525.32
Acumulado:

Folio: 00866

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-01/1A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Ietra | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| | LAMINA CALIBRE 22 CON PERFORACIONES CIRCULARES Y DIFUSOR ACRILICO OPALINO QUE EVITAN LOS COMPONENTES DE LUZ ENTR E LOS 60 Y 90 . BRINDANDO ASI UNIFORMIDAD Y EFICIENCIA A LA VEZ QUE MANTIENE UN EXCELENTE CONTROL OPTICO Y ASEGURA CONFORT. CURVA SIMÉTRICA INTENSIVA, DIFUSOR CON MEDIDA DE 20.30 cms. DE ANCHO Y 7 cms. DE PROFUNDIDAD, PARA OPERAR DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 DE 14W CUJ, 4100 K, 2900 LM, DISTANCIADAS 8.4 cms., CON PRECISION FOCAL PERFECTA AL DIFUSOR, CON BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE DE 2 x 14W T5, CON MENOS DEL 10% TDH, SYLVANIA, ADVANCE O UNIVERSAL, DESDE 127V HASTAS 277V, 60 HZ.AFP, INCLUYE PILA DE EMERGENCIA CON 80 MINUTOS DE RESPALDO CAT. EL14, CON CURVA FOTOMETRICA IMPRESA Y DIGITAL PARA CÁLCULO EN SOFTWARE APROPIADO, COEFICIENTE DE UTILIZACION Y MANUAL DE INSTALACION, TAMBIÉN CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES ANCE, UL, CSA Y ANSHHS ESTÁNDAR No. 100-1988. GARANTÍAS DE 18 MESES EN PARTES MECÁNICAS Y 36 MESES EN BALASTRO ELECTRONICO, INCLUYE: FLETE, MONTAJE, SOPORTERIA, FIJACION, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), BASES, PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA | | | | | |

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$3,311,363.37
Acumulado:

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A000001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|---|-----------|
| 122.00 | SUMINISTRO INSTALACION Y CONEXION DE PIEZA LUMINARIA. FLUORESCENTE EN MURO MODELO ZAGREB TERMINADO EN POLICARBONATO, PANTALLA DE POLICARBONATO RAYADO, LUZ DE DIA, CON LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2 x 36 WATTS (1800 lm, 6500 K) BALASTRO ELECTRONICO., CATALOGO: WPM-72F MARCA 127 VOLTS. EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: FLETE, MONTAJE, SOPORTERIA, FIJACION, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. CON BALASTRO DE EMERGENCIA. | | 9.0000 | 2,956.12 | DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *) | 26,605.08 |

123.00 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA CIRCULAR, PIEZA CUERPO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON POLIESTER MICROPULVERIZADO DE APLICACION ELECTROSTATICA, REFLECTOR ESPECULAR DE TERMOPLASTICO METALIZADO TOTALMENTE LIBRE DE IRIDISCENCIA, COLOR BLANCO, PORTALAMPARAS

1,117.93 (UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 93/100 M.N. *)

16.0000

17,866.88

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$44,491.96

Acumulado: \$3,376,976.29

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Imparte |
|--------|--|--------|----------|---|------------------|---------|
| 125.00 | <p>POLICARBONATO, BALASTRO ELECTRONICO CON FACTOR DE POTENCIA DE 0.95, FACTOR DE BALASTRO = 1 BAJA DISTORSION DE ARMONICAS 1 FASE. 3 HILOS, 60 HZ, BOTE INTEGRAL, CARGASA, MCA. CONSTRULITA, ZUMTOBEL STAFF, TROLL O EQUIVALENTE CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, COLOCACION EN CUALQUIER NIVEL, PERFORACION EN FALSO PLAFOND DE 25 CMS DE DIAMETRO, NIVELACION, FIJACION, MONTAJE, SOPORTE, CONEXION ELECTRICA (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.I.U.O.T, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, Y/O ALMACENAJE INDICADO POR LA SUPERVISION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA</p> <p>DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. COMPACTA 2 X 13 WATTS CAT. CO1174B</p> | | 3.0000 | 1,324.90 (* UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 90/100 M.N.') | 3,974.70 | |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$3,974.70
Acumulado: \$3,405,545.45

Folio: 00872

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 12-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|---|------------------|-----------|
| 127.00 | O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, CANALETA Y/O CANAL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, TRANSPORTE MONTAJE, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIO, NIVELACION, FIJACION, CONEXION ELECTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FISICA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, TORNILLERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y/O ALMACENAJE INDICADO POR LA SUPERVISION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. 1 X 17 WATTS DE 5 X 60 CMS. CATALOGO : GJC4-117 | | 42.0000 | 896.45 (* OCHOCIENTOS NOVENTÁ Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *) | | 37,650.90 |
| | LUMINARIO, TIPO SOBREPONER FABRICADO EN PIEZA LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, ACABADO EN ESMALTE BLANCO ENDURECIDO AL HORNO (TERMOENDURECIDO), BALASTRO ELECTRONICO, ENCENDIDO RAPIDO, CON TUBOS FLUORESCENTES T. 8 AHORRADORES DE ENERGIA, BLANCO FRIO, MARCA: L. J. O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, CANALETA Y/O CANAL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, TRANSPORTE | | | | | |

| | |
|--|---------------------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | Parcial: \$37,650.90 |
| | Acumulado: \$3,450,205.87 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|--|------------------|----------|
| 129.00 | NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, ANDAMIO HERRAMIENTA, EQUIPO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MODELO: 5E-17-215-1271277 60 HZ. | | | | | |
| | BALASTRO DE EMERGENCIA PARA LAMPARAS PIEZA FLUORESCENTES DEBERA SER CONECTADOS EN PARALELO CON EL BALASTRO NORMAL. EL BALASTRO ELECTRONICO ESTARA PROVISITO CON UN CARGADOR ELECTRONICO PARA UNA BATERIA DE NIQUEL-CADMIO, LUZ INDICADORA PARA MONITOREAR LA RECARGA DE LA BATERIA Y UN INTERRUPTOR DE PRUEBA. EL BALASTRO DE EMERGENCIA DEBE MANTENER LA ILUMINACION DE SALIDA POR UN MINIMO DE 90 MINUTOS, TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA DE 24 HRS., LIBRE DE MANTENIMIENTO Y CON UNA GARANTIA MINIMA DE DOS AÑOS. MCA. LUMICOM O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION ELECTRICA, ENCINTADO DE CONDUCTORES ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION. MANO DE OBRA, NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS, ANDAMIO HERRAMIENTA, EQUIPO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MODELO: 4E-17-215-1271277 60 HZ. | | 3.0000 | 2.414.29 (* DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N. *) | | 7,242.87 |

DIRECTOR GENERAL: ARC. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$7,242.87
 Acumulado: \$3,471,934.48

Folio: 00876

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16

DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO EN COLOR BLANCO, 2 LAMPARAS 18 DE 32 WATTS, BASE G13 INCLUIDAS A 4100 K, BALASTRO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE INTEGRADO DE 120 A 277 VOLTS, INCLUYE: FLETE, MONTAJE, SOPORTERIA, FIJACION, NIVELACION, CONEXION ELÉCTRICA, (FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA), BASES, PRUEBAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBROBANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, Y TODO DE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

132.00 *A* LUMINARIO AHORRADORA FLUORESCENTE TIPO PIEZA SUBURBANA CON FOTOCELDA, CON BALASTRO ELECTRONICO, EN ALUMINIO TERMINADO EN PINTURA COLOR BLANCO, CON PANTALLA DE POLICARBONATO RAYADO, DE 65 WATTS COMO MAXIMO, 127/12 VOLTS, 1 FASE, 3 HILOS, 60 HZ., MODELO "VILNA
 LCE ES6500, MARCA TECNOLITE O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA INSTALARSE EN MUROS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACION, FIJACION, SOPORTE, CONEXION ELECTRICA (FASE, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA), PRUEBAS, MATERIALES VARIOS.

6.0000

1,170.03 (* UN MIL CIENTO SETENTA PESOS 03/100 M.N. *)

7,020.18

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$7,020.18
 Acumulado: \$1,533,295.67

Folio: 00878

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|---|------------------|----------|
| 134.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR PIEZA SENCILLO DE RESINA COLOR BLANCO, LINEA ANTARES, CODIGO WD30101 MARCA COOPER WIRING DEVICES O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. APAGADOR SENCILLO | PIEZA | 17.0000 | 89.06 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *) | | 1,514.02 |
| 135.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR PIEZA SENCILLO DE RESINA COLOR BLANCO, LINEA ANTARES, CODIGO WD30101 MARCA COOPER WIRING DEVICES O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. APAGADOR SENCILLO | PIEZA | 22.0000 | 89.06 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *) | | 1,959.32 |

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$3,473.34
 Acumulado: \$3,539,719.51

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|---|------------------|---------|
| 138.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE RESINA PIEZA COLOR BLANCO LINEA MODUS O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBROBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | PIEZA | 24.0000 | 37.57 (* TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *) | | 901.68 |

| | | | | | | |
|--------|---|-------|---------|---|--|--------|
| 139.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE RESINA PIEZA COLOR BLANCO LINEA MODUS O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBROBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | PIEZA | 26.0000 | 37.57 (* TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *) | | 976.82 |
|--------|---|-------|---------|---|--|--------|

| | | | | | | |
|--------|---|-------|--------|---|--|--------|
| 140.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE RESINA PIEZA COLOR BLANCO LINEA MODUS O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBROBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | PIEZA | 3.0000 | 37.57 (* TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *) | | 112.71 |
|--------|---|-------|--------|---|--|--------|

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$1,991.21
Acumulado: \$3,542,224.69

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Preco con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|--|-----------------|----------|
| 143.00 | PARA CONTACTO DUPLEX DE PLASTICO COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PIEZA TIPO CLASE 1130, MCA. SQUARE'D, CAT. 00312-S, 3 FASES, 4 HILOS, O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE SOBREPONER, O FIJADO AL MURO CON TORNILLERIA DE ACERO DE 9.5 x 88.9 mm Y TAQUETE DE EXPANSION, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | | 1.0000 | 2,510.15 (DOS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 15/100 M.N. *) | | 2,510.15 |

| | |
|--|---------------------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | Parcial: \$2,510.15 |
| | Acumulado: \$3,567,044.89 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|--|------------------|----------|
| 146.00 | LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. CAT. OOD4-S, 2 FASES, 3 HILOS | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE PIEZA CARGA TIPO CLASE 1130. MCA. SQUARE'D, O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE SOBREPONER, FIJADO AL MURO CON TORNILLERIA DE ACERO DE 9.5 x 88.9 mm Y TAQUETE DE EXPANSION, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: NIVELACION, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL | | 1.0000 | 2,510.15 (* DOS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 15/100 M.N. *) | | 2,510.15 |
| 147.00 | LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. CAT. QO312-S, 3 FASES, 4 HILOS | | | | | |
| | SUMINISTRO, COLOCACION DE INTERRUPTOR PIEZA TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, CON MECANISMO DE OPERACION AUTOMATICA, SUS TERMINALES DEBEN SER CON ZAPATAS MECANICAS DE ALUMINIO, CON ZAPATAS EN LINEA, MARCA: SQUARE'D O EQUIVALENTE CALIDAD CLASE 650, INCLUYE: | | 2.0000 | 4,447.01 (* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *) | | 8,894.02 |

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$11,404.17
Acumulado: \$3,579,773.45

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011400001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24. COL. HEROES DE PADIERNA. C.P. 14200. CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|---|----------|
| 149.00 | SUPERVISION DE LA OBRA, TRAZO, FIJACION, MANO DE OBRA, NIVELACION, CONEXION ELECTRICA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES VARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 3P x 100 A - CAT - FAL - 36100 | | 1.00000 | 4,793.37 | CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 37/100 MÍN. | 4,793.37 |

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$4,793.37
Acumulado: \$3,652,596.14

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Publica Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|--|------------------|---------|
| 152.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PIEZA TERMOMAGNETICO TIPO: "00", ENCHUFABLE. (MINIATURA), CLASE 730, PARA CENTROS DE CARGA TIPO "00", MCA. SQUARED O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, DE LA CAPACIDAD INDICADA, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS FINALES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 1P x 20 A | | 2.0000 | 120.86 (* CIENTO VEINTE PESOS 86/100 M.N. *) | | 241.72 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|---------|--|--|----------|
| 153.00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PIEZA TERMOMAGNETICO TIPO: "00", ENCHUFABLE. (MINIATURA), CLASE 730, PARA CENTROS DE CARGA TIPO "00", MCA. SQUARED O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, DE LA CAPACIDAD INDICADA, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS FINALES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 1P x 30 A | | 13.0000 | 120.86 (* CIENTO VEINTE PESOS 86/100 M.N. *) | | 1,571.18 |
|--------|---|--|---------|--|--|----------|

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$1,812.90
 Acumulado: \$3,587,750.94

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.



DOCUMENTO
TE 12

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION
DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO
DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 13-jul-16

Duración: 75 días naturales

Inicio Obra: 25-jul-16

Fin Obra: 07-oct-16

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADERNA, C.P. 14200. CIUDAD DE MEXICO.

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|-----------------------------------|----------|
| 156.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PIEZA TERMOMAGNETICO TIPO "00", ENCHUFABLE, (MINIATURA), CLASE 730, PARA CENTROS DE CARGA TIPO "00", MCA. SQUARED O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE LA CAPACIDAD INDICADA, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS FINALES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 3P x 100 A | PIEZA | 1.0000 | 1,707.11 | SESENTA Y TRES PESOS 117/100 M.N. | 1,707.11 |

| | | | | | | |
|--------|---|-------|--------|----------|--|----------|
| 157.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PIEZA TERMOMAGNETICO TIPO I LINE CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL, MCA. SQUARE D, FEDERAL TECNICA DE SUS COMPONENTES, DE LA CAPACIDAD INDICADA, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: INSTALACION EN TABLERO I-LINE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS FINALES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 3P x 100 A - CAT - HDA - 36100 | PIEZA | 1.0000 | 4,863.41 | CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 417/100 M.N. | 4,863.41 |
|--------|---|-------|--------|----------|--|----------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$6,570.52 |
| | | | | | | Acumulado: \$3,607,468.39 |

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

| | | | | | | |
|--------|---|--|---------|--|--|----------|
| 160.00 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE DESNUDO, MCA, CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 2/0 AWG | | 60.0000 | 126.70 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. *) | | 7,602.00 |
|--------|---|--|---------|--|--|----------|

| | | | | | | |
|--------|---|--|---------|--|--|-----------|
| 161.00 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE M DE COBRE DESNUDO, MCA, CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. 2/0 AWG | | 80.0000 | 151.24 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. *) | | 12,099.20 |
|--------|---|--|---------|--|--|-----------|

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$19,701.20
Acumulado: \$3,720,929.44

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|---|-----------|
| 164.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE M TRENZADO DE 28 HILOS DE 1.7 mm DE DIAMETRO, MCA. ANPASA CAT C-40 O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, PARA PARARRAYOS, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | 80.0000 | 224.50 (*) | DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N. | 17,960.00 |

| | | | | | | |
|--------|---|--|--------|------------|--|----------|
| 165.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA TIPO PIEZA COOPERWELD DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE, Y 3.05 m DE LONGITUD, MCA. BURNDY O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, CAT C-304, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | | 3.0000 | 507.22 (*) | QUINIENTOS SIETE PESOS 22/100 M.N. (*) | 1,521.66 |
| | VARILLA DE COOPERWELD DE 5/8" DE DIAMETRO | | | | | |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$19,481.66
 Acumulado: \$3,745,037.16

Folio: 00896

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Practo con letra | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------------|------------------|---------|

DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE, PARA VARILLA DE COOPERWELD DE 5/8" DE DIAMETRO.

| | | | | | | |
|--------|--|--|--------|--|--|----------|
| 169.00 | TUBO DE FIBRA DE VIDRIO TIPO: ALBAÑAL, CON TAPA, PIEZA MARCA AMESA O EQUIVALENTE CALIDAD INCLUYE: TORNILLERIA DE LATON INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. TUBO PARA VARILLA DE COOPERWELD DE 5/8" DE DIAMETRO. | | 3.0000 | 441.36 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *) | | 1,324.08 |
|--------|--|--|--------|--|--|----------|

| | | | | | | |
|--------|--|--|--------|---|--|----------|
| 169.00 | QUIMICO INTENSIFICADOR PARA BAJAR LA PIEZA RESISTENCIA DEL TERRENO (GEM) EN TUBO DE ALBAÑAL INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBO DE ALBAÑAL Y RELLENO CON 15 KGS DE (GAP), RELLENO DE TIERRA PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTAR CON PIZON FUERTE, RETIRO DE MATERIAL | | 3.0000 | 522.47 (* QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N. *) | | 1,567.41 |
|--------|--|--|--------|---|--|----------|

DIRECTOR GENERAL: ARQ. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$2,891.49
Acumulados: \$5,748,557.39

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| 171.00 | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE KG DUCTO DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA MCA. FORTUNA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TÉCNICA DE SUS COMPONENTES, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: UNIONES, REMACHES, ZETAS, GRAPAS, TIRANTES DE LÁMINA GALVANIZADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. | | 1,522.0000 | 20.06 (VEINTE PESOS 08/100 M.N.) | | 30,561.76 |

172.00

SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PIEZA EXTRACCION, MCA. TITUS, MOD.: 4 FL O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. 12" X 4" - 30.48 X 10 CMS.

30.0000

335.80 (TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.)

10,077.00

DIRECTOR GENERAL: ARG. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$40,638.76
 Acumulado: \$3,790,456.72

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.



DOCUMENTO
TE 12

Fecha: 13-jul-16
Duración: 75 días naturales
Inicio Obra: 25-jul-16
Fin Obra: 07-oct-16

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con Istra | Importe |
|------------|---|--------|----------|-------------|-------------------------------------|----------|
| 174.00 'A' | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE M VARILLA ROSCADA, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRANSPORTES Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTES, NIVELACION, FIJACION, TORNILLERIA, TAQUETES DE EXPANSION, TUERCAS, ROLDANAS, SOLERA, SEGUETA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DE LA OBRA Y POSTERIORMENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ANDAMIOS Y TENDIDOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DE 3/8" DE DIAMETRO. | M | 28.0000 | 108.37 | (* CIENTO OCHO PESOS 37/100 M.N. *) | 3,034.36 |

174.00 'B'

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 2 x 16 AWG M TORCIDO Y BLINDADO (PARA EL LOOP INTELIGENTE, VOCEO Y TELEFONIA), MCA, BELDEN O EQUIVALENTE CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA DE SUS COMPONENTES, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE AL LUGAR DE CARGA DEL CAMION Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE.

180.0000

36.79 (* TREINTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. *)

6,622.20

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$9,656.56
Acumulado: \$3,976,583.12

Folio: 00902

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24, COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--|--|--------|----------|--|------------------|---------------------------|
| 177.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ML GALVANIZADA PARED DELGADA DE 21 (3/4"), INCLUYE: SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJA REGISTRO, CONTRA Y MONITOR, CURVAS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M. GUIA GALV.# 14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 25.0000 | 76.90 (* SETENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. *) | | 1,922.50 |
| 178.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ML GALVANIZADA PARED DELGADA DE 27 (1"), INCLUYE: SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJA REGISTRO, CONTRA Y MONITOR, CURVAS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M. GUIA GALV.# 14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 30.0000 | 115.50 (* CIENTO QUINCE PESOS 50/100 M.N. *) | | 3,465.00 |
| 179.00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ML GALVANIZADA PARED DELGADA DE 41 (1 1/2"), INCLUYE: SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJA REGISTRO, CONTRA Y MONITOR, CURVAS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M. GUIA GALV.# 14, DESPERDICIOS. | ML | 30.0000 | 183.50 (* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *) | | 5,505.00 |
| DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS | | | | | | Parcial: \$10,892.50 |
| | | | | | | Acumulado: \$4,005,693.82 |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CORPOMARA CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

Dependencia: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL UPN

Licitación Pública Nacional

Electrónica No. LO-011A00001-E20-2016

Obra: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AUDITORIO LAURO AGUIRRE, CON TRATAMIENTO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS

Lugar: CARRETERA AL AJUSCO No. 24. COL. HEROES DE PADIERNA, C.P. 14200, CIUDAD DE MEXICO.

Fecha: 13-jul-16
 Duración: 75 días naturales
 Inicio Obra: 25-jul-16
 Fin Obra: 07-oct-16



DOCUMENTO
TE 12

PRESUPUESTO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AUDITORIO LAURO AGUIRRE

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|---------------|---|--------|------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| A07 182.00 | G LIMPIEZAS LIMPIEZA FINAL DE PISOS, BUTACAS, CANCELES, M2 LAMBRINES, RECUBRIMIENTOS Y LAMPARAS, VENTANAS, MUROS, ETC. ETC. EL PRECIO UNITARIO DEBERA SER COTIZADO POR METRO CUADRADO PARA SU PAGO, NO SE PAGARAN METROS CUADRADOS EN ALZADO UNICAMENTE POR PLANTA. POR LO CUAL SE DEBERAN VERIFICAR LAS AREAS EN LA VISITA DE OBRA, PARA ENTREGA DE LA OBRA, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE SOLUCIONES, ÁCIDOS, DESMANCHADORES Y DETERGENTES PARA RETIRO DE MANCHAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE A LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN Y RETIRO FUERA DE LAS INSTALACIONES A TIRO LIBRE. | | 1,080.0000 | 10.85 (* DIEZ PESOS 86/100 M.N. *) | | 11,728.80 |

| | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| Total G LIMPIEZAS | | 11,728.80 |
| Total AUDITORIO LAURO AGUIRRE | (CUATRO MILLONES VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 57100 M.N.) | 4,028,777.57 |
| SUBTOTAL | (CUATRO MILLONES VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 57100 M.N.) | 4,028,777.57 |
| I.V.A. 16.00% | (SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 41100 M.N.) | 647,634.41 |
| Total del presupuesto | (CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 92100 M.N.) | 4,676,411.98 |

DIRECTOR GENERAL: ARO. MARIA DE LOS ANGELES GOMEZ MATEOS

Parcial: \$11,728.80
 Acumulado: \$4,028,777.57