



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° FISM-22-12

H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO PUEBLA

NUMERO DE CONTRATO: FISM-22-12

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN

PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN DE OBRA: 02 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 01 DE DICIEMBRE DE 2022

RECURSO: FISM 2022

MONTO: \$ 598,550.65 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA 65/100 M.N)

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT S.A DE C.V



C. NOEMÍ ESPINOZA HERRERA

RFC: GCA200207B56

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 01 DE NOVIEMBRE DE 2022

SECRETARÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA,
2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA,
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE FISCALÍA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y TERRITORIO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA
SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN
SECRETARÍA DE ENERGÍA
SECRETARÍA DE SALUD
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
SECRETARÍA DE FERIA Y EXHIBICIONES
SECRETARÍA DE PROMOCIÓN SOCIAL
SECRETARÍA DE ASISTENCIA SOCIAL
SECRETARÍA DE DEPENDENCIA
SECRETARÍA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA
SECRETARÍA DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA JURÍDICA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA TÉCNICA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA ADMINISTRATIVA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA GENERAL
SECRETARÍA DE ASISTENCIA ESPECIAL
SECRETARÍA DE ASISTENCIA PERSONAL
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE OFICINA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE SERVICIOS
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE MANTENIMIENTO
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE SEGURIDAD
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE LIMPIEZA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE VIGILANCIA
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE CONTROL
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE EVALUACIÓN
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE INVESTIGACIÓN
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE INNOVACIÓN
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE DESARROLLO
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE PROYECTO
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE OPERACIÓN
SECRETARÍA DE ASISTENCIA DE CIERRE



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT S.A DE C.V**
C.NOEMI ESPINOZA HERRERA
Representante Legal

R. F. C.: **GCA200207B56**

NOMBRE DE LA OBRA: **“AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL “**

LOCALIDAD: **SANCTORUM**

NÚMERO DE OBRA: **FISM-22-12**

MONTO DE LA OBRA: **\$ 598,550.65**

Contrato de Obra Pública Municipal a Precios Unitarios y tiempo determinado que celebran, por una parte, el H. Ayuntamiento del Municipio de Cautlancingo, Puebla; a quien se le denominará “El Contratante” representado por el ciudadano Filomeno Sarmiento Torres, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional y, por la otra, la Empresa Constructora con la razón social GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT S.A DE C.V, C. Noemi Espinoza Herrera representante legal a quien se le denominará “el contratista” de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

- 1.- “El Contratante” declara:
 - 1.1.- Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, radicará la inversión correspondiente a la obra objeto de este contrato con cargo a los Programas financiados con recursos de: FISM, ejercicio fiscal 2022.
 - 1.2.- Que tiene establecido su domicilio en calle el Carmen numero 10 col. Estrellas del mar en la localidad de Sanctorum del Municipio de San Juan Cautlancingo en el Estado de Puebla, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.
 - 1.3.- Que la adjudicación del presente contrato se realizó mediante Licitación No. FISM-22-12 ADJUDICACIÓN POR INVITACIÓN A DIRECTA, realizada con fecha del 17 de octubre de 2022.
 - 1.4.- Que gestionará y obtendrá todas y cada una de las autorizaciones, licencias y permisos que en derecho se requiere para la ejecución de la obra, objeto de este contrato.
- 2.- “El Contratista” declara:
 - 2.1.- Que El Ciudadano NOEMI ESPINOZA HERRERA, acredita su personalidad como Representante Legal de GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT S.A DE C.V. mediante Acta Constitutiva Instrumento 93967, asentada en el volumen No. 1416 del 07 de Febrero del 2020, notaría pública No. 31
 - 2.2.- Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse a la ejecución de la obra, objeto de este contrato.
 - 2.3.- Que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público número GCA200207B56 y tiene las especialidades de Trabajos especializados para la construcción.



TESORERÍA MUNICIPAL

CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL

CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

- 2.4.- Que tiene establecido su domicilio en: **PRIV DE LA 16 DE SEPTIEMBRE 9107 COL.16 DE SEPTIEMBRE SUR, PUEBLA**, del Estado de Puebla. Mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.
- 2.5.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Estado, el contenido de los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; las normas de calidad de los materiales y equipos de instalación permanente para este tipo de obra; especificaciones de construcción aplicable para este tipo de obra; normas de servicios técnicos vigentes; catálogo de conceptos, cantidades de trabajo, unidades de medida, precios unitarios propuestos e importes parciales y el total de la proposición; análisis de los precios unitarios de los conceptos de trabajo; relación de los costos básicos de materiales, mano de obra y maquinaria de construcción que intervienen en los análisis anteriores; relación de los materiales y equipos de instalación permanente que en su caso proporcione el contratante y su programa de utilización; análisis de los costos indirectos y particular del costo financiero; programa de ejecución de los trabajos detallados por conceptos, consignado por periodos las cantidades por ejecutar e importes correspondientes; programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción y procedimiento para el ajuste de los costos; anexos que debidamente firmados por las partes, integran el presente contrato; así como, las demás normas que regulen la ejecución de los trabajos.
- 2.6.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra, objeto de este contrato y consideró todos los factores que intervienen en su ejecución.
- 3.- **Ambas partes declaran:**
- 3.1.- Que conocen el alcance y el contenido de los documentos del concurso, mismos que forman parte integrante del presente contrato y constan de la: convocatoria; bases del concurso y pliego de requisitos con sus anexos.

Enteradas las partes del contenido y alcance de las declaraciones anteriores, convienen de conformidad con las siguientes:

C L A U S U L A S

Primera. - Objeto del contrato. - "El Contratante" encomienda a "El Contratista" la realización de la obra No. FISM-22-12 denominada. " **AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL** " perteneciente al Municipio de Cuautlancingo, Puebla y este se obliga a realizarla hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en los incisos 2.6 y 3.1 de las declaraciones de este contrato, así como las normas de construcción vigentes para este tipo de trabajos, mismas que se tienen por reproducidas como parte integrante de estas cláusulas.

Segunda. - Monto del contrato. - El monto del presente contrato es de: **\$ 515,991.94 (QUINIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.)** sin IVA y con IVA incluido un total de: **\$ 598,550.65 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA 65/100 M.N.)**



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TESORERIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

PROGRAMA	PORCENTAJE	APORTACIÓN SIN I.V.A.
INVITACIÓN A DIRECTA	100 %	\$515,991.94
SUBTOTAL		\$ 515,991.94
I.V.A.		\$ 82,558.71
TOTAL		<u>\$ 598,550.65</u>

Se integra el anexo No. 1 El presupuesto contratado al C. Noemi Espinoza Herrera, Representante Legal de GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Se integra el anexo No. 2 El Programa de obra C. Noemi Espinoza Herrera, Representante Legal de GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Tercera. - Plazo de ejecución. - "El Contratista" se obliga a iniciar la obra, objeto de este contrato el día 02 de Noviembre de 2022, y a terminarla a más tardar el día 01 de diciembre de 2022 de conformidad con el programa de la obra.

Cuarta. - Disponibilidad del inmueble y documentos administrativos. - "El Contratante" se obliga a poner a disposición de "El Contratista", el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos, materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias, y demás autorizaciones que se requieran para su realización.

Quinta. - Anticipos. - Para el inicio de los trabajos, objeto del presente contrato, "El Contratante" otorgará un anticipo del diez por ciento (10%) de la asignación aprobada al contrato correspondiente para el primer ejercicio presupuestario con IVA incluido y "El Contratista" se obliga a utilizarlo en dichos trabajos.

Además del anticipo anterior, "El Contratante" otorgará de la asignación autorizada del presente contrato, un anticipo por el veinte por ciento (20%) con IVA incluido para la compra de equipos y materiales de instalación permanente y demás insumos necesarios para la realización de los trabajos, objeto de este contrato.

Anticipos que sumados representan el treinta por ciento (30%) de la asignación aprobada al contrato y que importan la cantidad de \$ 179,565.20 (CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.), con IVA incluido. Para el cual "El Contratista" exhibirá un recibo, factura y póliza de fianza para su aprobación. Para garantizar su correcta inversión del anticipo, "El Contratista" dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a partir de la fecha de recepción de la copia del contrato o del acta de fallo de adjudicación, deberá presentar a "El Contratante": Fianza por el cien por ciento (100%) del importe del anticipo a favor de la Tesorería Municipal de Cautlancingo otorgada por Institución de Fianzas autorizada y aceptable para el contratante.

La fianza otorgada para garantizar la correcta inversión del anticipo, se cancelará cuando "El Contratista" haya amortizado el importe total del mismo, previa autorización escrita de "El Contratante".

Sexta.- Garantías.- Para garantizar el correcto cumplimiento de los trabajos, "El Contratista" se obliga a presentar, una fianza del diez por ciento (10%) del importe del contrato que asciende a la cantidad de





CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

\$59,855.07 (CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.), a favor de la Tesorería Municipal de Cuautlancingo; otorgada por la persona física para la contratante, y será vigente hasta la fecha de la terminación total de la obra, para su cancelación y devolución del cheque se requerirá la autorización expresa por escrito del contratante al H. Ayuntamiento de Cuautlancingo al área correspondiente; la Fianza que se deberá presentar en un término de 15 (quince) días hábiles después de la firma del contrato.

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, "El Contratista" quedará obligado a responder de los defectos y vicios ocultos que resultaren de la misma, garantizado durante un plazo de 12 meses posteriores a la terminación y entrega formal, por lo que el contratista deberá constituir fianza a favor de la Tesorería Municipal de Cuautlancingo, por el equivalente al 10% del monto total del ejercicio de la obra, presentar una carta de crédito irrevocable equivalente al cinco por ciento (5%) del monto total ejercido, o bien aportar recursos líquidos por un cinco por ciento (5%) en fideicomisos.

En el caso de rescisión del contrato, el saldo por amortizar se reintegrará a "El Contratante" en el plazo y términos que se señale en el comunicado de rescisión; si no se cumple con lo establecido por este ordenamiento, deberá pagar "El Contratista" gastos financieros.

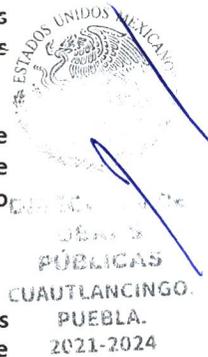
Séptima.- Forma de pago.- Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen mediante la formulación de estimaciones que abarcarán un periodo de un mes, las que serán presentadas por "El Contratista" a la residencia de supervisión, conforme al calendario de erogaciones mensuales, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de corte, para la elaboración de las mismas; cuando las estimaciones no sean presentadas en el término antes señalado, se incorporarán a la siguiente estimación para que "El Contratante" inicie su trámite de pago.

Una vez que "El Contratante" apruebe las estimaciones, éste las entregará al Tesorero Municipal para efectos de pago, de conformidad con los términos de financiamiento aludido en el inciso 1.1 de las declaraciones, a través de la Tesorería Municipal, en el domicilio donde está ubicado en Palacio Municipal S/N en Cuautlancingo, Puebla, Código Postal 72700.

Octava. - Del Reintegro de Pagos Recibidos en Exceso: En caso de que existan pagos en exceso que haya "El Contratista", este deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes conforme al procedimiento establecido en el artículo 65 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla.

En caso de negativa el cobro se realiza mediante el procedimiento de ejecución establecido para el cobro de adeudos de carácter fiscal en término de la legislación fiscal correspondiente. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "El Contratante".

Novena. - Ajuste de costos. - Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias imprevistas de orden económico que determinen un aumento o reducción de un cinco por ciento (5%) o más de los costos de los trabajos aún no ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia, siempre y cuando la ejecución de los trabajos se encuentre en tiempo con relación al programa pactado.





CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

El ajuste de los costos se realizará mediante la revisión de cada uno de los precios que así lo requieran.

No se otorgará ningún tipo de anticipo sobre los Importes resultantes de los ajustes de costos del contrato o convenios que se presenten durante el presente ejercicio.

Decima.- Materiales y equipo de instalación permanente.- Los materiales y equipo de instalación permanente que en su caso "El Contratante" suministre a "El Contratista" o que este adquiera para destinarlos a la obra objeto de este contrato, quedara bajo la custodia de esta última, quien se obliga a conservarlos en perfecto estado y darles el uso para el cual fueron suministrados o adquiridos, debiendo acreditar su aplicación mediante la documentación que proporcione la residencia de supervisión.

"El Contratista" deberá conservar y reintegrar a "El Contratante" todo excedente, desperdicio utilizable, remanentes y equipos, cuando hayan sido suministrados por "El Contratante".

En el caso de que "El Contratista" no pueda acreditar a plena satisfacción de "El Contratante", la instalación de materiales y equipos suministrados por esta última, o no pueda ser la entrega correspondiente, el primero se obliga a pagarlos a su valor actualizado a la fecha de recepción de los trabajos.

Décima Primera. - Recepción de los trabajos. - La recepción de los trabajos, ya sea parcial o total, se realizará previo aviso de terminación de los trabajos que "El Contratista" comunique a "El Contratante" conforme a lo previsto por la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma.

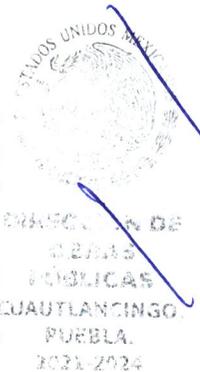
Al efecto se levantará un acta de entrega-recepción de los trabajos, en la que se detallarán el alcance de los mismos, los faltantes o trabajos mal ejecutados y que deberán ser corregidos por el contratista y los saldos y finiquitos que se tengan que hacer al contratista.

"El Contratista" será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los ordenamientos de las autoridades competentes en materia de Obra Pública de construcción, seguridad y uso de la vía pública, así como a las disposiciones establecidas al efecto por "El Contratante". Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resulten por su inobservancia, serán a cargo del Contratista.

Décimo Segunda. - Representante del contratista. - "El Contratista" se obliga a establecer, anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de la realización de los mismos, un representante permanente que obrará como su superintendente de construcción el cual deberá tener poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato. "El Contratante" se reserva el derecho de su aceptación, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo. Lo anterior deberá quedar asentado en la apertura de la bitácora de la obra.

El superintendente de construcción designado por "El Contratista", tendrá la obligación de conocer el contrato, el proyecto y las especificaciones técnicas y deberá estar facultado para dirigir la ejecución de los trabajos a que se refiere este contrato, así como para aceptar u objetar las estimaciones de obra que se formulen y, en general, para actuar en nombre de "El Contratista", con las facultades legales necesarias para el cumplimiento de este contrato.

Décimo Tercera. - Relaciones Laborales. - "El Contratista", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de



TESORERIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. "El Contratista" conviene, por lo mismo, en responder en todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "El Contratante", en relación con los trabajos objeto del contrato.

Décimo Cuarta.- Responsabilidades del Contratista.- "El Contratista" se obliga a que los materiales y equipos que se utilicen en los trabajos objeto de la obra motivo del contrato, cumplan con las normas de calidad establecidas en el punto 2.6 de declaraciones de este contrato y a que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de "El Contratante", así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos y vicios ocultos de la misma y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, se lleguen a causar a "El Contratante" o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada por el cumplimiento del contrato, hasta su monto total de la misma.

Igualmente se obliga "El Contratista" a no ceder a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, así como los derechos de cobro sobre los bienes y trabajos ejecutados que ampara este contrato sin previa aprobación expresa y por escrito de "El Contratante" en los términos de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Estado.

"El Contratista" será el único responsable de la ejecución de las obras cuando estas no se hayan realizado conforme a lo estipulado en el contrato o de acuerdo a las especificaciones aplicables para este tipo de obra y que por escrito "El Contratante", ordenará su reparación o reposición inmediata y serán por cuenta de "El Contratista".

"El Contratista" deberá sujetarse a las disposiciones de seguridad que "El Contratante" tenga establecidos en el lugar de la obra, así como a los demás Reglamentos y Ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad y uso de la vía pública.

"El Contratista" será responsable y a su cargo de los daños y perjuicios que cause a "El Contratante" o a terceras personas con motivo de la ejecución de las obras por no ajustarse al contrato por la inobservancia de las Leyes aplicables.

Los riesgos y conservación de las obras hasta el momento de su entrega definitiva a "El Contratante".

Cuando aparezcan desperfectos o vicios en la obra dentro del año siguiente a la fecha de recepción de la misma por "El Contratante", "El Contratista" reparará o repondrá inmediatamente y por su cuenta los mismos.

Décimo Quinta.- Penas convencionales por incumplimiento del Programa.- "El Contratante" tendrá la facultad de verificar, si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por "El Contratista" de acuerdo con el programa de obra aprobado; para lo cual, "El Contratante" comparará periódicamente contra el programa el avance de la obra, si de la comparación anterior, el avance es menor que lo que debió realizarse, "El Contratante" procederá a penalizar con el uno por ciento (1%) de la diferencia de dichos importes por cada mes transcurrido, desde la fecha de incumplimiento del programa hasta la revisión.

Independientemente de la pena convencional señalada en el párrafo anterior, "El Contratante" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o bien la rescisión del mismo.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TESORERÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

En caso de que “El Contratante” opte por la rescisión del Contrato, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado de Puebla, cobrará y aplicará en su favor la totalidad de la Fianza de Cumplimiento.

Décimo Sexta. - Suspensión temporal del contrato. - “El Contratante” podrá suspender temporalmente en todo o en parte, la obra contratada, en cualquier momento, por causas justificadas o por razones de interés general, sin que ello implique su terminación definitiva.

~~El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.~~

Décimo Séptima.- Rescisión Administrativa del Contrato.- “El Contratante” podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato por causas de interés general, o cuando no inicie los trabajos en la fecha pactada, suspenda injustificadamente los trabajos o incumpla con el programa de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y no repare o reponga alguna parte de la obra rechazada, que no cumpla con las especificaciones de construcción o normas de calidad; así como, cualquier otra causa que implique contravención a los términos del contrato. Debiéndose levantar un acta donde se describan la forma y términos en que se ejecutó la obra, avances, materiales suministrados, entre otros.

La contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma y demás disposiciones administrativas sobre la materia; así como el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de “El Contratista” que se estipula en el presente contrato, da derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para “El Contratante” además de que se le apliquen las penas convencionales conforme a lo establecido por este contrato y se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo.

Décimo Octava. - Normatividad aplicable. - Las partes se obligan a sujetarse estrictamente, para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma del Estado y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

Décimo Novena. - Otras estipulaciones específicas. - “El Contratista” acepta que de las estimaciones que se le cubran, se hagan las deducciones correspondientes a la parte proporcional otorgada como anticipo.

Vigésima. - Resolución de Discrepancias. - “AMBAS PARTES” se obligan a que cualquier discrepancia futura, de carácter técnico o administrativo que, de ninguna manera impliquen una audiencia de conciliación, se proceda de la siguiente forma:

I. La parte que conozca de la discrepancia lo hará del conocimiento preferentemente mediante escrito a la otra parte, para que esta en un término no mayor a Cinco (5), días naturales de su opinión o instrucción correspondiente.

II. En caso de que persista la discrepancia o no sea aceptada por la parte que dio aviso, solicitará una reunión para efecto de que se trate el asunto a la mayor brevedad posible.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
TESORERÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-12

III. En cualquier caso se deberá hacer constar por escrito las determinaciones tomadas por **“AMBAS PARTES”**.

El anterior procedimiento solo es aplicable cuando las discrepancias no impliquen una controversia entre **“AMBAS PARTES”**, pues de lo contrario se estará a lo establecido en la cláusula siguiente.

Vigésima Primera. - Jurisdicción y Tribunales competentes. - Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Estado de Puebla que correspondan; por lo tanto, **“El Contratista”** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio, presente o futuro o por cualquier otra causa.

El presente contrato, se firma en el Municipio de Cautlancingo, Puebla a los 01 días del mes de noviembre de 2022

“El Contratista”

VALTIMURT
GRUPO CONSTRUCTOR
Y ARRENDADOR

C. Noemi Espinoza Herrera
Representante Legal
**GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR
VALTIMURT S.A DE C.V**

“El Contratante”

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO,
C. Filomeno Sarmiento Torres PUEBLA.
Presidente Municipal. 2021-2024

Testigos:

Mtra. Sandra María Tjaque Gómez
Directora de Obras.
PUBLICIDAD
CUAUTLANCINGO
PUEBLA.
2021-2024

Testigos:

C. Roberto López Tepoxtecatl
Tesorero Municipal
CUAUTLANCINGO,
PUEBLA.
2021-2024



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 25
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 1/2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Tmp	Agrupador global de la obra.				
ENTRONQ MEDIA TE	TRABAJO DE ENTRONQUE EN MEDIA TENSION UNA TRES FASES EN POSTE PARA CONEXION DE RED ELECTRICA	PZA	1.00	30,959.58	30,959.58
POSTCON13-600	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO 13-600; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	8,833.33	97,166.63
ESTRUCRP3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VRP3N (15 KVA) SEGÚN NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	8,800.70	44,003.50
ESTRUCPS3N	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VPS3N, (15 KVA) SEGÚN NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	6,108.75	42,761.25
CORTA CIRCUITOS 15	CORTA CIRCUITO FUSIBLE XS DE 15KV INCLUYE SUMINISTRO ACARREOM MONTAJE, CONEXIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	2,735.68	8,207.04
CABLEALACSR266.8	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO TIPO ACSR CALIBRE 266.8 (DESIG. PIGEON), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,650.00	116.95	192,967.50
CABLEALACSR1/0	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO TIPO ACSR CALIBRE 1/0 (DESIG. RAVEN), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	390.00	108.78	42,424.20
RETIRO DE POSTES	RETIRO DE POSTES EXISTENTES INCLUYE: MANIOBRA DE RETIRO DE POSTES Y BASES DE CONCRETO ACARREO DE POSTES A BODEGA QUE SE INDIQUE.	PZA	4.00	2,974.49	11,897.96
RETENIDA- ESTACA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA ESTACA, INCLUYE: HERRAJE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1,862.65	1,862.65

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página



472,250.31

472,250.31



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 25
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 2/2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RETENIDA RSA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RSA , INCLUYE: HERRAJE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	1,862.65	7,450.60
ESTRUCTURA 1 BASTI	VESTIDO DE POSTE PARA ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN 1 BASTIDOR B3 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 BASTIDOR B3 Y 3 AISLADORES 1C, FLEJE DE ACERO Y GRAPAS PARA FLEJE, PARA LA SUJECIÓN AL POSTE, METERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00	1,879.79	9,398.95
ESTRUCTURA 2 BASTI	VESTIDO DE POSTE PARA ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN 2 BASTIDORES B3 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 BASTIDORES B3 Y 6 AISLADORES 1C, FLEJE DE ACERO Y GRAPAS PARA FLEJE, PARA LA SUJECIÓN AL POSTE, METERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00	2,092.07	8,368.28
SISTEMTIERRA10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON CONECTOR DE PERNO PARTIDO TIPO SBC4 COBRE, 10 MT CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO NÚMERO4, UNA PIEZA VARILLA COPERWELL CON CONECTOR DE 3 MT DE LONGITUD 16 MM DE DIÁMETRO FORRO DE COBRE DE 2 MM MARCA CADWELL INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, PUESTA EN SERVICIO.	PZA	4.00	4,630.95	18,523.80

IMPORTE DE Agrupador global de la obra. 515,991.94

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO 515,991.94

(*QUINIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 94/100 MXN*)

IVA (16.00%) 82,558.71

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO 598,550.65

(*QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 65/100 MXN*)

Importe en esta página

Importe acumulado hasta esta página


VALTIMURT 43,741.63
 GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR 515,991.94

NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 36
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 1/3

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	01/nov./2022 15/nov./2022	16/nov./2022 30/nov./2022	01/dic./2022 15/dic./2022	Total
Tmp	Agrupador global de la obra.				02/11/2022	01/12/2022	30.00				
ENTRONQ	TRABAJO DE ENTRONQUE EN MEDIA TENSION UNA TRES FASES EN POSTE PARA CONEXION DE RED ELECTRICA	PZA	1.00	1.00	02/11/2022	03/11/2022	2.00	\$30,959.58			\$30,959.58
POSTCON	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO 13-600; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	11.00	04/11/2022	21/11/2022	18.00	\$64,748.31	\$32,418.32		\$97,166.63
ESTRUCR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VRP3N (15 KVA) SEGÚN NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	5.00	21/11/2022	22/11/2022	2.00		\$44,003.50		\$44,003.50
ESTRUCPS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VPS3N, (15 KVA) SEGÚN NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	7.00	21/11/2022	22/11/2022	2.00		\$42,761.25		\$42,761.25
CORTA CI	CORTA CIRCUITO FUSIBLE XS DE 15KV INCLUYE SUMINISTRO ACARREOM MONTAJE, CONEXIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	24/11/2022	26/11/2022	3.00		\$8,207.04		\$8,207.04
CABLEALA	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO TIPO ACSR CALIBRE 266.8 (DESIG. PIGEON), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,650.00	1,650.00	07/11/2022	25/11/2022	19.00	\$90,452.64	\$102,514.86		\$192,967.50



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 36
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 2/3

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	01/nov./2022 15/nov./2022	16/nov./2022 30/nov./2022	01/dic./2022 15/dic./2022	Total
CABLEALA	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO TIPO ACSR CALIBRE 1/0 (DESIG. RAVEN), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	390.00	390.00	25/11/2022	30/11/2022	6.00		\$42,424.20		\$42,424.20
RETIRO D	RETIRO DE POSTES EXISTENTES INCLUYE: MANIOBRA DE RETIRO DE POSTES Y BASES DE CONCRETO ACARREO DE POSTES A BODEGA QUE SE INDIQUE.	PZA	4.00	4.00	14/11/2022	18/11/2022	5.00	\$4,759.18	\$7,138.78		\$11,897.96
RETENIDA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA ESTACA, INCLUYE: HERRAJE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	23/11/2022	25/11/2022	3.00		\$1,862.65		\$1,862.65
RETENIDA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RSA , INCLUYE: HERRAJE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	21/11/2022	28/11/2022	8.00		\$7,450.60		\$7,450.60
ESTRUCT	VESTIDO DE POSTE PARA ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN 1 BASTIDOR B3 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 BASTIDOR B3 Y 3 AISLADORES 1C, FLEJE DE ACERO Y GRAPAS PARA FLEJE, PARA LA SUJECIÓN AL POSTE, METERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00	5.00	25/11/2022	28/11/2022	4.00		\$9,398.95		\$9,398.95



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 36

Núm de concurso: FISM-22-12

Fecha de propuesta: 27/oct./2022

Inicio de obra: 02/nov./2022

Fin de obra: 01/dic./2022

Duración en días: 30

Página: 3/3

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	01/nov./2022 15/nov./2022	16/nov./2022 30/nov./2022	01/dic./2022 15/dic./2022	Total
ESTRUCT	VESTIDO DE POSTE PARA ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN 2 BASTIDORES B3 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 BASTIDORES B3 Y 6 AISLADORES 1C, FLEJE DE ACERO Y GRAPAS PARA FLEJE, PARA LA SUJECCIÓN AL POSTE, METERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00	4.00	25/11/2022	30/11/2022	6.00		\$8,368.28		\$8,368.28
SISTEMTI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON CONECTOR DE PERNO PARTIDO TIPO SBC4 COBRE, 10 MT CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO NÚMERO4, UNA PIEZA VARILLA COPERWELL CON CONECTOR DE 3 MT DE LONGITUD 16 MM DE DIÁMETRO FORRO DE COBRE DE 2 MM MARCA CADWELL INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, PUESTA EN SERVICIO.	PZA	4.00	4.00	28/11/2022	01/12/2022	4.00		\$13,892.85	\$4,630.95	\$18,523.80



NOEMI ESPINOZA HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 1/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: ENTRONQ MEDIA TEN	Unidad: PZA
TRABAJO DE ENTRONQUE EN MEDIA TENSION UNA TRES FASES EN POSTE PARA CONEXION DE RED ELECTRICA	Cantidad: 1.00
	Precio unitario: 30,959.58
	Total: 30,959.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.500000	1,003.86	501.93
MOCA-015	Electricista	jor	10.000000	995.31	9,953.10
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	10.000000	632.34	6,323.40

Total de Mano de Obra 16,778.43

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	16,778.43	335.57
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	16,778.43	503.35

Total de Herramienta 838.92

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	40.000000	209.11	8,364.40
-------------	--	------	-----------	--------	----------

Total de Equipo 8,364.40

Costo directo		25,981.77
Indirectos de oficina	3.2200%	836.61
Indirectos de campo	4.8900%	1,270.51
Subtotal		28,088.89
Financiamiento	0.2000%	56.18
Subtotal		28,145.07
Utilidad	10.0000%	2,814.51
Subtotal		30,959.58
Cargos adicionales	0.0000%	0.00
Subtotal		30,959.58
Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		30,959.58
IVA (16.00%)		4,953.53
Total		35,913.11



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 2/19

Explosión de precios unitarios

Clave: POSTCON13-600	Unidad: PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO 13-600; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Cantidad: 11.00
	Precio unitario: 8,833.33
	Total: 97,166.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

16-01-008	Poste de concreto pcr-12c-750	pza	1.000000	4,530.00	4,530.00
-----------	-------------------------------	-----	----------	----------	----------

Total de Materiales

4,530.00

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.025000	1,003.86	25.10
MOCA-015	Electricista	jor	0.500000	995.31	497.66
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.500000	632.34	316.17

Total de Mano de Obra

838.93

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	838.93	16.78
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	838.93	25.17

Total de Herramienta

41.95

Equipo

H AMAPE-035	Grúa Link Belt RTC-08030 serie II, capacidad 30 ton, longitud de la pluma 4 secciones 27.84 m	hora	2.000000	791.99	1,583.98
H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	2.000000	209.11	418.22

Total de Equipo

2,002.20

Costo directo

7,413.07

Indirectos de oficina

3.2200% 238.70

Indirectos de campo

4.8900% 362.50

Subtotal

8,014.27

Financiamiento

0.2000% 16.03

Subtotal

8,030.30

Utilidad

10.0000% 803.03

Subtotal

8,833.33

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

8,833.33

Otro porcentaje

0.0000% 0.00

Precio unitario

8,833.33

IVA (16.00%)

1,413.33

Total

10,246.66



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 3/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: ESTRU CRP3N	Unidad: PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VRP3N (15 KVA) SEGÚN NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Cantidad: 5.00
	Precio unitario: 8,800.70
	Total: 44,003.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

07-02-013		Aislador porcela.p/retenida Marca Iusa p-1353(3r)	pza	3.000000	70.69	212.07
07-02-026		Tuerca de ojo re	pza	2.000000	52.68	105.36
13-04-006		Cruceta c4v	pza	2.000000	795.08	1,590.16
13-04-016		Perno dr 16 x 457	pza	4.000000	64.48	257.92
13-04-027		Tirante t1 tornapunta 2150x38x4.70 (largo)	pza	1.000000	351.51	351.51
ANCL-393		Tornillo 16 x 76	pza	2.000000	312.48	624.96
COOP-1949		Placa Pr	pza	10.000000	19.82	198.20
MPPL-0357		Pinza de compresión - abrazadera - pexr - universal 1/2" (descontinuado)	pza	1.000000	2,746.42	2,746.42

Total de Materiales

6,086.60

Mano de Obra

MOCA-013		Cabo de oficios	jor	0.025000	1,003.86	25.10
MOCA-015		Electricista	jor	0.500000	995.31	497.66
MOCA-037		Ayudante electricista	jor	0.500000	632.34	316.17

Total de Mano de Obra

838.93

Herramienta

@EQUIPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	838.93	16.78
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	838.93	25.17

Total de Herramienta

41.95

Equipo

H	AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	2.000000	209.11	418.22
---	-----------	--	------	----------	--------	--------

Total de Equipo

418.22

Costo directo

7,385.69

Indirectos de oficina

3.2200% **237.82**

Indirectos de campo

4.8900% **361.16**

Subtotal

7,984.67

Financiamiento

0.2000% **15.97**

Subtotal

8,000.64

Utilidad

10.0000% **800.06**

Subtotal

8,800.70



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
CALLE URANGA
A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26
Núm de concurso: FISM-22-12
Fecha de propuesta: 27/oct./2022
Inicio de obra: 02/nov./2022
Fin de obra: 01/dic./2022
Duración en días: 30
Página: 4/19

Explosión de precios unitarios

Cargos adicionales	0.0000%	0.00
Subtotal		8,800.70
Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		8,800.70
IVA (16.00%)		1,408.11
Total		10,208.81



NOEMI ESPINOZA HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 5/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: ESTRUCTPS3N	Unidad: PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VPS3N, (15 KVA) SEGÚN NORMA CFE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Cantidad: 7.00
	Precio unitario: 6,108.75
	Total 42,761.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

07-02-013	Aislador porcela.p/retenida Marca Iusa p-1353(3r)	pza	3.000000	70.69	212.07
13-04-006	Cruceta c4v	pza	1.000000	795.08	795.08
13-04-027	Tirante t1 tornapunta 2150x38x4.70 (largo)	pza	1.000000	351.51	351.51
ANCL-393	Tornillo 16 x 76	pza	1.000000	312.48	312.48
COOP-1949	Placa Pr	pza	3.000000	19.82	59.46
MPPL-0357	Pinza de compresión - abrazadera - pexr - universal 1/2" (descontinuado)	pza	1.000000	2,746.42	2,746.42

Total de Materiales

4,477.02

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.012500	1,003.86	12.55
MOCA-015	Electricista	jor	0.250000	995.31	248.83
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.250000	632.34	158.09

Total de Mano de Obra

419.47

Herramienta

@EQUIPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	419.47	8.39
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	419.47	12.58

Total de Herramienta

20.97

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidad de elevación 227 kg	hora	1.000000	209.11	209.11
-------------	--	------	----------	--------	--------

Total de Equipo

209.11

Costo directo

5,126.56

Indirectos de oficina

3.2200% 165.08

Indirectos de campo

4.8900% 250.69

Subtotal

5,542.33

Financiamiento

0.2000% 11.08

Subtotal

5,553.41

Utilidad

10.0000% 555.34

Subtotal

6,108.75

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

6,108.75



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
CALLE URANGA
A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
Núm de concurso: FISM-22-12
Fecha de propuesta: 27/oct./2022
Inicio de obra: 02/nov./2022
Fin de obra: 01/dic./2022
Duración en días: 30
Página: 6/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		6,108.75
IVA (16.00%)		977.40
Total		7,086.15





GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
CALLE URANGA
A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26
Núm de concurso: FISM-22-12
Fecha de propuesta: 27/oct./2022
Inicio de obra: 02/nov./2022
Fin de obra: 01/dic./2022
Duración en días: 30
Página: 7/19

Explosión de precios unitarios

Clave: CORTA CIRCUITOS 15 KV	Unidad: PZA
CORTA CIRCUITO FUSIBLE XS DE 15KV INCLUYE SUMINISTRO ACARREOM MONTAJE, CONEXIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	Cantidad: 3.00
	Precio unitario: 2,735.68
	Total: 8,207.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CORTCIRC	Cortacircuitos Iusa 15 Kv - 100 Amp, Cpv-c-1512100	pza	1.000000	1,646.28	1,646.28
----------	--	-----	----------	----------	----------

Total de Materiales

1,646.28

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.012500	1,003.86	12.55
MOCA-015	Electricista	jor	0.250000	995.31	248.83
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.250000	632.34	158.09

Total de Mano de Obra

419.47

Herramienta

@EQUIPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	419.47	8.39
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	419.47	12.58

Total de Herramienta

20.97

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	1.000000	209.11	209.11
-------------	--	------	----------	--------	--------

Total de Equipo

209.11

Costo directo	2,295.82
Indirectos de oficina	3.2200% 73.93
Indirectos de campo	4.8900% 112.27
Subtotal	2,482.02
Financiamiento	0.2000% 4.96
Subtotal	2,486.98
Utilidad	10.0000% 248.70
Subtotal	2,735.68
Cargos adicionales	0.0000% 0.00
Subtotal	2,735.68
Otro porcentaje	0.0000% 0.00
Precio unitario	2,735.68
IVA (16.00%)	437.71
Total	3,173.39



NOEMI ESPINOZA HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 8/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: CABLEALACSR266.8	Unidad: M
CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO TIPO ACSR CALIBRE 266.8 (DESIG. PIGEON), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 1,650.00
	Precio unitario: 116.95
	Total 192,967.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

04-04-030	Cable urd-aluminioxlpe 2+1 calibre 1/0 Marca Conductores del norte	m	1.000000	42.00	42.00
-----------	---	---	----------	-------	-------

Total de Materiales

42.00

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.001000	1,003.86	1.00
MOCA-015	Electricista	jor	0.020000	995.31	19.91
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.020000	632.34	12.65

Total de Mano de Obra

33.56

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	33.56	0.67
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	33.56	1.01

Total de Herramienta

1.68

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	0.100000	209.11	20.91
-------------	--	------	----------	--------	-------

Total de Equipo

20.91

Costo directo

98.15

Indirectos de oficina

3.2200% **3.16**

Indirectos de campo

4.8900% **4.80**

Subtotal

106.11

Financiamiento

0.2000% **0.21**

Subtotal

106.32

Utilidad

10.0000% **10.63**

Subtotal

116.95

Cargos adicionales

0.0000% **0.00**

Subtotal

116.95

Otro porcentaje

0.0000% **0.00**

Precio unitario

116.95

IVA (16.00%)

18.71

Total

135.66



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 9/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: CABLEALACSR1/0	Unidad: M
CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO TIPO ACSR CALIBRE 1/0 (DESIG. RAVEN), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Cantidad: 390.00
	Precio unitario: 108.78
	Total 42,424.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

04-04-030	Cable urd-aluminioxlpe 2+1 calibre 1/0 Marca Conductores del norte	m	1.000000	42.00	42.00
-----------	---	---	----------	-------	-------

Total de Materiales

42.00

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.000625	1,003.86	0.63
MOCA-015	Electricista	jor	0.012500	995.31	12.44
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.012500	632.34	7.90

Total de Mano de Obra

20.97

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	20.97	0.42
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.333333	20.97	6.99

Total de Herramienta

7.41

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidad de elevación 227 kg	hora	0.100000	209.11	20.91
-------------	--	------	----------	--------	-------

Total de Equipo

20.91

Costo directo		91.29
Indirectos de oficina	3.2200%	2.94
Indirectos de campo	4.8900%	4.46
Subtotal		98.69
Financiamiento	0.2000%	0.20
Subtotal		98.89
Utilidad	10.0000%	9.89
Subtotal		108.78
Cargos adicionales	0.0000%	0.00
Subtotal		108.78
Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		108.78
IVA (16.00%)		17.40
Total		126.18



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 10/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: RETIRO DE POSTES	Unidad: PZA
RETIRO DE POSTES EXISTENTES INCLUYE: MANIOBRA DE RETIRO DE POSTES Y BASES DE CONCRETO ACARREO DE POSTES A BODEGA QUE SE INDIQUE.	Cantidad: 4.00
	Precio unitario: 2,974.49
	Total 11,897.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.007500	1,003.86	7.53
MOCA-015	Electricista	jor	0.150000	995.31	149.30
MOCA-017	Chofer camión	jor	1.000000	866.89	866.89
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.150000	632.34	94.85

Total de Mano de Obra

1,118.57

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	1,118.57	22.37
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,118.57	33.56

Total de Herramienta

55.93

Equipo

H	AMAPE-035	Grúa Link Belt RTC-08030 serie II, capacidad 30 ton, longitud de la pluma 4 secciones 27.84 m	hora	0.750000	791.99	593.99
H	AMAPE-039	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	1.500000	457.28	685.92
H	AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	0.200000	209.11	41.82

Total de Equipo

1,321.73

Costo directo

2,496.23

Indirectos de oficina

3.2200% 80.38

Indirectos de campo

4.8900% 122.07

Subtotal

2,698.68

Financiamiento

0.2000% 5.40

Subtotal

2,704.08

Utilidad

10.0000% 270.41

Subtotal

2,974.49

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

2,974.49

Otro porcentaje

0.0000% 0.00

Precio unitario

2,974.49

IVA (16.00%)

475.92

Total

3,450.41



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 11/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: RETENIDA- ESTACA	Unidad: PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA ESTACA, INCLUYE: HERRAJE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Cantidad: 1.00
	Precio unitario: 1,862.65
	Total: 1,862.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

04-09-008	Remate preformado p acsr-c 3/0	pza	3.000000	57.89	173.67
07-02-015	Aislador sintético de 15 kv Marca Iusa 13shl45c	pza	1.000000	147.37	147.37
13-04-016	Perno dr 16 x 457	pza	1.000000	64.48	64.48
13-05-001	Retenida, ver 06 00 04	pza	1.000000	850.10	850.10
GUARD-158	Guardacabo 5/8"	pza	1.000000	35.25	35.25

Total de Materiales

1,270.87

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.005625	1,003.86	5.65
MOCA-015	Electricista	jor	0.112500	995.31	111.97
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.112500	632.34	71.14

Total de Mano de Obra

188.76

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de protección y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	188.76	3.78
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	188.76	5.66

Total de Herramienta

9.44

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidad de elevación 227 kg	hora	0.450000	209.11	94.10
-------------	--	------	----------	--------	-------

Total de Equipo

94.10

Costo directo

1,563.17

Indirectos de oficina

3.2200% **50.33**

Indirectos de campo

4.8900% **76.44**

Subtotal

1,689.94

Financiamiento

0.2000% **3.38**

Subtotal

1,693.32

Utilidad

10.0000% **169.33**

Subtotal

1,862.65

Cargos adicionales

0.0000% **0.00**

Subtotal

1,862.65

Otro porcentaje

0.0000% **0.00**



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
CALLE URANGA
A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26

Núm de concurso: FISM-22-12

Fecha de propuesta: 27/oct./2022

Inicio de obra: 02/nov./2022

Fin de obra: 01/dic./2022

Duración en días: 30

Página: 12/19

Explosión de precios unitarios

Precio unitario	1,862.65
IVA (16.00%)	298.02
Total	2,160.67



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 13/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: RETENIDA RSA	Unidad: PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RSA , INCLUYE: HERRAJE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Cantidad: 4.00
	Precio unitario: 1,862.65
	Total 7,450.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Material

04-09-008	Remate preformado p acsr-c 3/0	pza	3.000000	57.89	173.67
07-02-015	Aislador sintético de 15 kv Marca Iusa 13shM45c	pza	1.000000	147.37	147.37
13-04-016	Perno dr 16 x 457	pza	1.000000	64.48	64.48
13-05-001	Retenida, ver 06 00 04	pza	1.000000	850.10	850.10
GUARD-158	Guardacabo 5/8"	pza	1.000000	35.25	35.25

Total de Material

1,270.87

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.005625	1,003.86	5.65
MOCA-015	Electricista	jor	0.112500	995.31	111.97
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.112500	632.34	71.14

Total de Mano de Obra

188.76

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de protección y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	188.76	3.78
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	188.76	5.66

Total de Herramienta

9.44

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidad de elevación 227 kg	hora	0.450000	209.11	94.10
-------------	--	------	----------	--------	-------

Total de Equipo

94.10

Costo directo

1,563.17

Indirectos de oficina

3.2200% 50.33

Indirectos de campo

4.8900% 76.44

Subtotal

1,689.94

Financiamiento

0.2000% 3.38

Subtotal

1,693.32

Utilidad

10.0000% 169.33

Subtotal

1,862.65

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

1,862.65

Otro porcentaje

0.0000% 0.00



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26

Núm de concurso: FISM-22-12

Fecha de propuesta: 27/oct./2022

Inicio de obra: 02/nov./2022

Fin de obra: 01/dic./2022

Duración en días: 30

Página: 14/19

Explosión de precios unitarios

Precio unitario	1,862.65
IVA (16.00%)	298.02
Total	2,160.67



NOEMI ESPINOZA HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 15/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: ESTRUCTURA 1 BASTIDOR	Unidad: PZA
VESTIDO DE POSTE PARA ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN 1 BASTIDOR B3 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 BASTIDOR B3 Y 3 AISLADORES 1C, FLEJE DE ACERO Y GRAPAS PARA FLEJE, PARA LA SUJECCIÓN AL POSTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	Cantidad: 5.00
	Precio unitario: 1,879.79
	Total: 9,398.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

13-04-002	Bastidor b/3	pza	1.000000	178.15	178.15
CAMI-132	Grapas para sujeccion de poste	pza	3.000000	179.51	538.53
MAFI-699	Abrazadera sinfin en acero (acabado galvanizado) tipo reforzado (ancho de fleje 12 mm) no. R100-120 alcance de 4 a 4 3/4 "	pza	3.000000	15.69	47.07
MBTI-2229	Aisladores 1C	pza	3.000000	163.01	489.03

Total de Materiales

1,252.78

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.006250	1,003.86	6.27
MOCA-015	Electricista	jor	0.125000	995.31	124.41
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.125000	632.34	79.04

Total de Mano de Obra

209.72

Herramienta

@EQUPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	209.72	4.19
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	209.72	6.29

Total de Herramienta

10.48

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	0.500000	209.11	104.56
-------------	--	------	----------	--------	--------

Total de Equipo

104.56

Costo directo

1,577.55

Indirectos de oficina

3.2200% 50.80

Indirectos de campo

4.8900% 77.14

Subtotal

1,705.49

Financiamiento

0.2000% 3.41

Subtotal

1,708.90

Utilidad

10.0000% 170.89

Subtotal

1,879.79

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

1,879.79

Otro porcentaje

0.0000% 0.00



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26

Núm de concurso: FISM-22-12

Fecha de propuesta: 27/oct./2022

Inicio de obra: 02/nov./2022

Fin de obra: 01/dic./2022

Duración en días: 30

Página: 16/19

Explosión de precios unitarios

Precio unitario	1,879.79
IVA (16.00%)	300.77
Total	2,180.56



NOEMI ESPINOZA HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 17/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: ESTRUCTURA 2 BASTIDORES	Unidad: PZA
VESTIDO DE POSTE PARA ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN 2 BASTIDORES B3 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 BASTIDORES B3 Y 6 AISLADORES 1C, FLEJE DE ACERO Y GRAPAS PARA FLEJE, PARA LA SUJECIÓN AL POSTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	Cantidad: 4.00
	Precio unitario: 2,092.07
	Total: 8,368.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

13-04-002	Bastidor b/3	pza	2.000000	178.15	356.30
CAMI-132	Grapas para sujecion de poste	pza	3.000000	179.51	538.53
MAFI-699	Abrazadera sinfin en acero (acabado galvanizado) tipo reforzado (ancho de fleje 12 mm) no. R100-120 alcance de 4 a 4 3/4 "	pza	3.000000	15.69	47.07
MBTI-2229	Aisladores 1C	pza	3.000000	163.01	489.03

Total de Materiales

1,430.93

Mano de Obra

MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.006250	1,003.86	6.27
MOCA-015	Electricista	jor	0.125000	995.31	124.41
MOCA-037	Ayudante electricista	jor	0.125000	632.34	79.04

Total de Mano de Obra

209.72

Herramienta

@EQUIPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	209.72	4.19
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	209.72	6.29

Total de Herramienta

10.48

Equipo

H AMAPE-377	Plataforma articulada autopropulsada Genie Z-30/20N, altura de trabajo 11.14 m, alcance horizontal 6.53 m, capacidda de elevación 227 kg	hora	0.500000	209.11	104.56
-------------	--	------	----------	--------	--------

Total de Equipo

104.56

Costo directo		1,755.70
Indirectos de oficina	3.2200%	56.53
Indirectos de campo	4.8900%	85.85
Subtotal		1,898.08
Financiamiento	0.2000%	3.80
Subtotal		1,901.88
Utilidad	10.0000%	190.19
Subtotal		2,092.07
Cargos adicionales	0.0000%	0.00
Subtotal		2,092.07
Otro porcentaje	0.0000%	0.00



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA CALLE URANGA A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Anexo: 26

Núm de concurso: FISM-22-12

Fecha de propuesta: 27/oct./2022

Inicio de obra: 02/nov./2022

Fin de obra: 01/dic./2022

Duración en días: 30

Página: 18/19

Explosión de precios unitarios

Precio unitario	2,092.07
IVA (16.00%)	334.73
Total	2,426.80



GRUPO CONSTRUCTOR Y ARRENDADOR VALTIMURT
 Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA TRES FASES DE LA
 CALLE URANGA
 A CALLE EL CARMEN PARA DAR SERVICIO AL HOSPITAL

Anexo: 26
 Núm de concurso: FISM-22-12
 Fecha de propuesta: 27/oct./2022
 Inicio de obra: 02/nov./2022
 Fin de obra: 01/dic./2022
 Duración en días: 30
 Página: 19/19

Ubicación: Sanctorum; Puebla., ,
 Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO

Explosión de precios unitarios

Clave: SISTEMTIERRA10	Unidad: PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON CONECTOR DE PERNO PARTIDO TIPO SBC4 COBRE, 10 MT CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO NÚMERO4, UNA PIEZA VARILLA COPERWELL CON CONECTOR DE 3 MT DE LONGITUD 16 MM DE DIÁMETRO FORRO DE COBRE DE 2 MM MARCA CADWELL INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, PUESTA EN SERVICIO.	Cantidad: 4.00
	Precio unitario: 4,630.95
	Total 18,523.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

04-06-019		Cable cobre neutranor (2+1) calibre 1/0 Marca Conductores del norte	m	5.000000	576.77	2,883.85
PARA-048		Caimán para aterrizaje de sistemas de tierra física, Amesa	pza	1.000000	679.90	679.90
PARA-052		Varilla tipo cooperweld 5/8" x 3 mts.	pza	1.000000	102.41	102.41

Total de Materiales

3,666.16

Mano de Obra

MOCA-013		Cabo de oficios	jor	0.006250	1,003.86	6.27
MOCA-015		Electricista	jor	0.125000	995.31	124.41
MOCA-037		Ayudante electricista	jor	0.125000	632.34	79.04

Total de Mano de Obra

209.72

Herramienta

@EQUIPRO.MO	% Equipo de proteccion y seguridad laboral. %M.O	(%)mo	0.020000	209.72	4.19
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	209.72	6.29

Total de Herramienta

10.48

Costo directo		3,886.37
Indirectos de oficina	3.2200%	125.14
Indirectos de campo	4.8900%	190.04
Subtotal		4,201.55
Financiamiento	0.2000%	8.40
Subtotal		4,209.95
Utilidad	10.0000%	421.00
Subtotal		4,630.95
Cargos adicionales	0.0000%	0.00
Subtotal		4,630.95
Otro porcentaje	0.0000%	0.00
Precio unitario		4,630.95
IVA (16.00%)		740.95
Total		5,371.90



NOEMI ESPINOZA HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL