CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

H. AYUNTAMIENTO DE CUAUTLANCINGO PUEBLA

NUMERO DE CONTRATO: FISM-22-14

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN DE OBRA: 20 DE OCTUBRE DE 2022 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2022

RECURSO: FISM 2022

MONTO: $267,892.23 (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.)

CONTRATISTA: C. JORGE VILLA SANTIAGO

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

RFC: VISJ-811222-1S1

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 19 DE OCTUBRE DE 2022.

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

@villarod_arquitectos
Arq. Proyectos y Construcción
Arq. Jorge Villa Santiago RFC: VISJ-811222-1S1

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

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

CONTRATISTA: **C. JORGE VILLA SANTIAGO**
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
R. F. C.: **VISJ-811222-1S1**
NOMBRE DE LA OBRA: **"Ampliación de drenaje sanitario y red de agua potable en privada sin nombre, entre calle el Carmen y fondo de privada, en la localidad de Sanctorum del Municipio de San Juan Cuautlancingo en el Estado de Puebla".**

LOCALIDAD: **SAN JUAN CUAUTLANCINGO.**
NÚMERO DE OBRA: **FISM-22-14**
MONTO DE LA OBRA: **$ 267,892.23**

Contrato de Obra Pública Municipal a Precios Unitarios y tiempo determinado que celebran, por una parte, el H. Ayuntamiento del Municipio de Cuautlancingo, 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 **C. Jorge Villa Santiago Persona Física con Actividad Empresarial** a quien se le denominará **"el contratista"** de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas:

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

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 núm. 10 Colonia Estrellas del Mar, del Municipio de Cuautlancingo, 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-22-14 ADJUDICACIÓN POR INVITACIÓN A DIRECTA**, realizada con fecha del 03 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 la Ciudadana **Jorge Villa Santiago**, acredita su personalidad como Persona Física con Actividad Empresarial, mediante Acta de Nacimiento No. 1206026 de nacimientos del año de 1981 acta No. 00181 de fecha 29 de Marzo de 1982, con fecha de nacimiento 22 de Diciembre de 1981 y credencial de elector expedida por el Instituto Nacional Electoral No. 0653024650588.

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 **VISJ-811222-1S1** y tiene las especialidades de Trabajos especializados para la construcción.

TESORERÍA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

@villarod_arquitectos
Arq. Proyectos y Construcción
Arq. Jorge Villa Santiago RFC: VISJ-811222-1S1

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

2.4.- Que tiene establecido su domicilio en: **Avenida Vicente Guerrero No. 916 col. Cuarto Barrio, Huejotzingo, Pue. C.P. 74160** 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-22-14 denominada. "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA."** 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 **$ 230.941.58 (DOSCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.)** sin IVA y con IVA Incluido un total de **$ 267,892.23 (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.)**

TESORERÍA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

@villarod_arquitectos
Arq. Jorge Villa Sa... VISJ-811222-...

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

PROGRAMA	PORCENTAJE	APORTACIÓN SIN I.V.A.
INVITACIÓN A DIRECTA	100 %	$ 230,941.58
	SUBTOTAL	$ 230,941.58
	I.V.A.	$ 36,950.65
	TOTAL	$ 267,892.23

Se integra el anexo No. 1 El presupuesto contratado al **C. Jorge Villa Santiago, Persona Física con Actividad Empresarial**

Se integra el anexo No. 2 El Programa de obra contratado **C. Jorge Villa Santiago, Persona Física con Actividad Empresarial**

Tercera. - Plazo de ejecución. - **"El Contratista"** se obliga a iniciar la obra, objeto de este contrato el día **20** de **octubre** de **2022,** y a terminarla a más tardar el día **18** de **noviembre** 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 **$ 80,367.67 (OCHENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 67/100 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 **Cuautlancingo** 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"**.

TESORERÍA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

@villarod_arquitectos
Arq. Proyectos y Construcción
Arq. Jorge Villa Santiago RFC: VISJ-811222-1S1

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

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 **$ 26,789.22 (VEINTISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 22/100 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.

TESORERÍA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

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.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CUAUTLANCINGO, PUEBLA 2021-2024

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

@villarod_arquitectos
Arq. Proyectos y Construcción
Arq. José Villa Santiago RFC: VISJ-811222-1S1

PRESIDENCIA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia, siempre y cuando la ejecución de los trabajos se encuentre en tiempo con relación al programa pactado.

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.

TESORERÍA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CUAUTLANCINGO. PUEBLA. 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

@villarod_arquitectos
Arq. Jorge Villa Santiago RFC: VISJ-811222-151

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

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 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.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

TESORERÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

@villarod_arquitectos

Arq. Jorge Villa Santiago RFC: VISJ 811212 1S1

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

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, cobrara y aplicara 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.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

TESORERÍA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL CUAUTLANCINGO, PUEBLA. 2021-2024

@villarod_arquitectos

Arq. Proyectos y Construcción

Arq. Jorge Villa Santiago RFC. VISJ-811222

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°: FISM-22-14

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 Cuautlancingo, Puebla a los **19** días del mes de **octubre** de 2022.

"El Contratista"

Villarod_arquitectos

Arq. Jorge Villa Santiago RFC: VISJ-811222-1S1

C. Jorge Villa Santiago
Persona Fisca Con Actividad Empresarial

"El Contratante"

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

C. Filomeno Sarmiento Torres.
Presidente Municipal.

Testigos:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

Mtra. Sandra María Tlaque Gómez
Directora de Obras.

Testigos:

TESORERÍA MUNICIPAL
CUAUTLANCINGO, PUEBLA.
2021-2024

C. Roberto López Tepoxtecatl
Tesorero Municipal.

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Arq.

Proyectos y Construcción

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: , SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Fecha: 13/10/2022
Duración: 30 días naturales
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO					
1005 01	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	152.6600	$16.43	(* DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. *)	$2,508.20
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	6.4000	$20.51	(* VEINTE PESOS 51/100 M.N. *)	$131.26
1100 02	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	239.0400	$45.30	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)	$10,828.51
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO	M3	12.2100	$458.69	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)	$5,600.60
3050 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 10" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	M	152.6600	$394.51	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)	$60,225.90
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	231.4100	$92.77	(* NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	$21,467.91

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: **$100,762.38**
Acumulado: **$100,762.38**

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Arq.

Proyectos y Construcción

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: , SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Fecha: 13/10/2022
Duración: 30 días naturales
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	284.9600	$23.37	(* VEINTITRES PESOS 37/100 M.N. *)	$6,659.52
9010 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	unidad	284.9600	$17.69	(* DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)	$5,040.94
9040 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3/KM	1,160.6000	$10.08	(* DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)	$11,698.85
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA COMPACTADA	M3	0.4800	$315.83	(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 83/100 M.N. *)	$151.60
1001 004	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO EN COLOR NATURAL F'C=300 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	6.4000	$278.36	(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. *)	$1,781.50
3060 04	POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 1.75 M	PZA	1.0000	$9,149.63	(* NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$9,149.63
3060 05	POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 2.00 M.	PZA	2.0000	$10,728.37	(* DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. *)	$21,456.74

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Acumulado anterior: $100,762.38
Monto esta hoja: $55,938.78
Acumulado: $156,701.16

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Arq.
Proyectos y Construcción

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: , SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Fecha: 13/10/2022
Duración: 30 días naturales
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
3110 06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA Y SELLO CONICO PARA POZO DE VISITA, PARA CARGAS NORMA AASHTO CLASE H-25.	PZA	3.0000	$2,060.80	(* DOS MIL SESENTA PESOS 80/100 M.N. *)	$6,182.40
	TOTAL AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO					$162,383.56
	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	152.6600	$16.43	(* DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. *)	$2,508.20
1100 02	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	160.2900	$45.30	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)	$7,261.14
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO.	M3	5.3400	$458.69	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)	$2,449.40
2040 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 51 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA)	M	152.6600	$52.67	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)	$8,040.60

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Acumulado anterior: $156,701.16
Monto esta hoja: $26,441.74
Acumulado: $183,142.90

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Arq.

Proyectos y Construcción

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: , SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Fecha:	13/10/2022
Duración:	30 días naturales
Inicio Obra:	20/10/2022
Fin Obra:	18/11/2022

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
2041 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	1.0000	$114.07	(* CIENTO CATORCE PESOS 07/100 M.N. *)	$114.07
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	154.9500	$92.77	(* NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	$14,374.71
2160 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 125 PSI DE 2" PUESTA EN OBRA.	PZA	1.0000	$6,672.45	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)	$6,672.45
2130 020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.0000	$35.00	(* TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	$280.00
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 110 KG	PZA	1.0000	$5,652.66	(* CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)	$5,652.66
2130 001	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 2"	PZA	2.0000	$58.32	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. *)	$116.64
2041 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.	PZA	2.0000	$100.44	(* CIEN PESOS 44/100 M.N. *)	$200.88
2240 002	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1.0000	$5,013.92	(* CINCO MIL TRECE PESOS 92/100 M.N. *)	$5,013.92

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Acumulado anterior:	**$183,142.90**
Monto esta hoja:	**$32,425.33**
Acumulado:	**$215,568.23**

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Arq.

Proyectos y Construcción

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. LICITACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: , SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Fecha: 13/10/2022
Duración: 30 días naturales
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	201.3800	$23.37	(* VEINTITRES PESOS 37/100 M.N. *)	$4,706.25
9010 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	unidad	201.3800	$17.69	(* DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)	$3,562.41
9040 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3/KM	704.8300	$10.08	(* DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)	$7,104.69

TOTAL AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE $68,058.02

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Acumulado anterior:	$215,568.23
Monto esta hoja:	$15,373.35
Acumulado:	$230,941.58

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $230,941.58
IVA 16.00% $36,950.65
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $267,892.23
(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO							
1005 01	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	20/10/2022	20/10/2022	1.09% 152.660000 $2,508.20			1.09% 152.660000 $2,508.20
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	20/10/2022	21/10/2022	0.06% 6.400000 $131.26			0.06% 6.400000 $131.26
1100 02	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	22/10/2022	29/10/2022	4.69% 239.040000 $10,828.51			4.69% 239.040000 $10,828.51
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO.	M3	22/10/2022	30/10/2022	2.43% 12.210000 $5,600.60			2.43% 12.210000 $5,600.60
3050 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 10" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241	M	23/10/2022	31/10/2022	26.08% 152.660000 $60,225.90			26.08% 152.660000 $60,225.90
				Monto esta hoja:	**$79,294.47**			**$79,294.47**
				Acumulado:	**$79,294.47**			**$79,294.47**

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	24/10/2022	01/11/2022	8.26% 205.697800 $19,082.59	1.03% 25.712200 $2,385.32		9.30% 231.410000 $21,467.91
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	24/10/2022	01/11/2022	2.56% 253.297800 $5,919.57	0.32% 31.662200 $739.95		2.88% 284.960000 $6,659.52
9010 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	unidad	25/10/2022	02/11/2022	1.70% 221.635600 $3,920.73	0.49% 63.324400 $1,120.21		2.18% 284.960000 $5,040.94
9040 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3/KM	25/10/2022	02/11/2022	3.94% 902.688900 $9,099.11	1.13% 257.911100 $2,599.74		5.07% 1,160.600000 $11,698.85
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA COMPACTADA	M3	01/11/2022	03/11/2022		0.07% 0.480000 $151.60		0.07% 0.480000 $151.60
					Monto esta hoja:	**$38,022.00**	**$6,996.82**	**$45,018.82**
					Acumulado:	**$117,316.47**	**$6,996.82**	**$124,313.29**

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
1001 004	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO EN COLOR NATURAL F´C=300 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA	M2	02/11/2022	04/11/2022		0.77% 6.400000 $1,781.50		0.77% 6.400000 $1,781.50
3060 04	POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 1.75 M	PZA	31/10/2022	05/11/2022	0.66% 0.166700 $1,524.94	3.30% 0.833300 $7,624.69		3.96% 1.000000 $9,149.63
3060 05	POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 2.00 M.	PZA	27/10/2022	29/10/2022	9.29% 2.000000 $21,456.74			9.29% 2.000000 $21,456.74
3110 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA Y SELLO CONICO PARA POZO DE VISITA, PARA CARGAS NORMA AASHTO CLASE H-25.	PZA	27/10/2022	05/11/2022	1.34% 1.500000 $3,091.20	1.34% 1.500000 $3,091.20		2.68% 3.000000 $6,182.40
	TOTAL AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO				$143,389.35	$19,494.21		
	ACUMULADO AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO				$143,389.35	$162,883.56	$162,883.56	

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Monto esta hoja:	$26,072.88	$12,497.39	$38,570.27
Acumulado:	$143,389.35	$19,494.21	$162,883.56

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
	PORCENTAJE PERIODO AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO				88.03%	11.97%		
	PORCENTAJE ACUMULADO AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO				88.03%	100.00%	100.00%	
	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE							
1005 01	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	03/11/2022	03/11/2022		1.09% 152.660000 $2,508.20		1.09% 152.660000 $2,508.20
1100 02	EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	03/11/2022	15/11/2022		3.14% 160.290000 $7,261.14		3.14% 160.290000 $7,261.14
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO.	M3	04/11/2022	16/11/2022		0.98% 4.929200 $2,260.98	0.08% 0.410800 $188.42	1.06% 5.340000 $2,449.40
				Monto esta hoja:		$12,030.32	$188.42	$12,218.74
				Acumulado:	$143,389.35	$31,524.53	$188.42	$175,102.30

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
2040 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. M HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 51 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).		05/11/2022	17/11/2022		2.95% 129.173800 $6,803.58	0.54% 23.486200 $1,237.02	3.48% 152.660000 $8,040.60
2041 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA PZA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM		17/11/2022	17/11/2022			0.05% 1.000000 $114.07	0.05% 1.000000 $114.07
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	06/11/2022	17/11/2022		5.19% 129.125000 $11,978.92	1.04% 25.825000 $2,395.79	6.22% 154.950000 $14,374.71
2160 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 125 PSI DE 2" PUESTA EN OBRA.	PZA	06/11/2022	07/11/2022		2.89% 1.000000 $6,672.45		2.89% 1.000000 $6,672.45
2130 020	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	06/11/2022	07/11/2022		0.12% 8.000000 $280.00		0.12% 8.000000 $280.00
				Monto esta hoja:		**$25,734.95**	**$3,746.88**	**$29,481.83**
				Acumulado:	**$143,389.35**	**$57,259.48**	**$3,935.30**	**$204,584.13**

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 110 KG.	PZA	13/11/2022	14/11/2022		2.45% 1.000000 $5,652.66		2.45% 1.000000 $5,652.66
2130 001	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 2"	PZA	06/11/2022	07/11/2022		0.05% 2.000000 $116.64		0.05% 2.000000 $116.64
2041 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.	PZA	06/11/2022	07/11/2022		0.09% 2.000000 $200.88		0.09% 2.000000 $200.88
2240 002	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	06/11/2022	10/11/2022		2.17% 1.000000 $5,013.92		2.17% 1.000000 $5,013.92
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	07/11/2022	18/11/2022		1.53% 151.035000 $3,529.69	0.51% 50.345000 $1,176.56	2.04% 201.380000 $4,706.25

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

Monto esta hoja:		**$14,513.79**	**$1,176.56**	**$15,690.35**
Acumulado:	**$143,389.35**	**$71,773.27**	**$5,111.86**	**$220,274.48**

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. : FISM-22-14 **Fecha:** 13/10/2022

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Arq.
Proyectos y Construcción

Lugar:
Ciudad: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Inicio obra: 20/10/2022
Fin obra: 18/11/2022

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Total
9010 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	unidad	07/11/2022	18/11/2022		1.16%	0.39%	1.54%
						151.035000	50.345000	201.380000
						$2,671.81	$890.60	$3,562.41
9040 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3/KM	07/11/2022	18/11/2022		2.31%	0.77%	3.08%
						528.622500	176.207500	704.830000
						$5,328.52	$1,776.17	$7,104.69
	TOTAL AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE					$60,279.39	$7,778.63	
	ACUMULADO AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE					$60,279.39	$68,058.02	
	PORCENTAJE PERIODO AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE					88.57%	11.43%	
	PORCENTAJE ACUMULADO AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE					88.57%	100.00%	
				Monto esta hoja:		$8,000.33	$2,666.77	$10,667.10
				Acumulado:	$143,389.35	$79,773.60	$7,778.63	$230,941.58

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	$143,389.35	$79,773.60	$7,778.63
ACUMULADO:	$143,389.35	$223,162.95	$230,941.58
PORCENTAJE PERIODO:	62.09%	34.54%	3.37%
PORCENTAJE ACUMULADO:	62.09%	96.63%	100.00%

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		10			
Análisis:	**1005 01**		M2		152.6600	$2,508.20	
LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.							
MATERIALES							
CEM004	CALHIDRA STA. EMILIA EN SACO	TON	$2,241.37	*	0.000790	$1.77	13.04%
MAD002	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/ 2" X3 1/2"	PT	$29.19	*	0.010000	$0.29	2.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.06**	**15.18%**
MANO DE OBRA							
CUA092	**CUADRILLA No 92 (1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 PEONES)**	**JOR**					
MO010	TOPOGRAFO	JOR	$666.67	*	1.000000	$666.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	4.000000	$1066.68	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,733.35	*	0.030000	$52.00	
	Importe:					$1785.35	
	Volumen:				0.001320	$2.36	17.39%
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				0.006611	$4.65	34.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.01**	**51.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HERRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$34.84	*	0.129156	$4.50	33.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.50**	**33.16%**
	(CD) Costo directo					**$13.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$1.59	
	SUBTOTAL1					$15.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$15.16	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$1.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$16.43**	
	(" DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. ")						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		20			
Análisis:	**1000 02**		**M2**		**6.4000**	**$131.26**	
RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA							
MANO DE OBRA							
CUA001	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
0001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
03254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$266.67	*	0.030000	$8.00	
	Importe:					$274.67	
	Volumen:				0.061710	$16.95	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.95**	**100.00%**
	(CD) Costo directo					**$16.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$1.98	
	SUBTOTAL1					$18.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$18.93	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$1.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$20.51**	
	(* VEINTE PESOS 51/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. *Proyectos y Construcción*

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		30			
Análisis:	**1100 02**		M3		239.0400	**$10,828.51**	

EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.

MATERIALES

H001	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" PARA PRESIÓN DE (14.00 KG/CM2)	M	$12.00	*	0.016000	$0.19	0.51%
TUH022	COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA DE 51 MM	PZA	$65.00	*	0.002200	$0.14	0.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.33**	**0.88%**

MANO DE OBRA

MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	0.005657	$1.76	4.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1.76**	**4.70%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$590.62	*	0.059835	$35.34	94.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.34**	**94.42%**
	(CD) Costo directo					**$37.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$4.38	
	SUBTOTAL1					$41.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$41.81	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$3.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$45.30**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		40			
Análisis:	**1130 02**		**M3**		**12.2100**	**$5,600.60**	

PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO.

MATERIALES

[illegible]001	AGUA	M3	$55.00	*	0.110000	$6.05	1.60%
AGR006	TEPETATE	M3	$150.00	*	1.300000	$195.00	51.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$201.05**	**53.05%**

MANO DE OBRA

CUA001	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$266.67	*	0.030000	$8.00	
	Importe:					$274.67	
	Volumen:				0.285968	$78.55	20.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$78.55**	**20.73%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQP134	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) MOD-GV-151 MOTOR DE GASOLINA 5 H.P.	HR	$86.62	*	1.147541	$99.40	26.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.40**	**26.23%**
	(CD) Costo directo					**$379.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$44.34	
	SUBTOTAL1					$423.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$423.34	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$35.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$458.69**	

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	1 Análisis No.:			50			
Análisis:	**3050 04**			**M**	**152.6600**	**$60,225.90**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12, INTERIOR LISO, DE 10" DIAM. C/ CAMPANA & EMPAQUE. Norma NMX-E-241

MATERIALES

O004	TUBO N-12 DE 10" C/C EMP (TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO	M	$255.00	*	1.000000	$255.00	78.23%
TUH146	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	$65.00	*	0.100000	$6.50	1.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$261.50**	**80.22%**
MANO DE OBRA							
CUA082	**CUADRILLA No 82 (1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	1.000000	$311.11	
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	*	1.000000	$300.00	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$611.11	*	0.030000	$18.33	
	Importe:					$629.44	
	Volumen:				0.102424	$64.47	19.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$64.47**	**19.78%**
	(CD) Costo directo					**$325.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$38.14	
	SUBTOTAL1					$364.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$364.11	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$30.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$394.51**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. *Proyectos y Construcción*

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		60			
Análisis:	**1131 03**		**M3**		**231.4100**	**$21,467.91**	
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.							
MATERIALES							
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.190000	$10.45	13.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$10.45**	**13.63%**
MANO DE OBRA							
CUA001	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$266.67	*	0.030000	$8.00	
	Importe:					$274.67	
	Volumen:				0.036043	$9.90	12.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.90**	**12.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP134	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) MOD-GV-151 MOTOR DE GASOLINA 5 H.P.	HR	$86.62	*	0.650000	$56.30	73.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$56.30**	**73.45%**
	(CD) Costo directo					**$76.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$8.97	
	SUBTOTAL1					$85.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$85.62	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$7.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$92.77**	
	(* NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	1	Análisis No.:		70			
Análisis:	**1004 01**						
			M3		**284.9600**	**$6,659.52**	
CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$590.62	*	0.032694	$19.31	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$19.31**	**100.00%**
	(CD) Costo directo		**$19.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7000%	$2.26	
	SUBTOTAL1		$21.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$21.57	
	(CU) UTILIDAD	8.3500%	$1.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$23.37**	
	(* VEINTITRES PESOS 37/100 M.N. *)			

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			1 Análisis No.:		80		
Análisis:	**9010 02**			**unidad**	**284.9600**	**$5,040.94**	
PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$799.09	*	0.018296	$14.62	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.62**	**100.00%**
	(CD) Costo directo					**$14.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$1.71	
	SUBTOTAL1					$16.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.33	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$1.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$17.69**	
	(* DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			1 Análisis No.:		90		
Análisis:	**9040 05**			**M3/KM**	**1,160.6000**	**$11,698.85**	

ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL

QUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$799.09	*	0.010424	$8.33	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$8.33**	**100.00%**
	(CD) Costo directo		**$8.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7000%	$0.97	
	SUBTOTAL1		$9.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$9.30	
	(CU) UTILIDAD	8.3500%	$0.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$10.08**	
	(* DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)			

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		100			
Análisis:	**1001 01**		**M3**		**0.4800**	**$151.60**	
CONSTRUCCION DE BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA COMPACTADA							
MATERIALES							
AGR003	GRAVA CEMENTADA	M3	$180.00	*	1.300000	$234.00	89.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$234.00**	**89.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	$935.10	*	0.009286	$8.68	3.33%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	$812.66	*	0.022494	$18.28	7.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.96**	**10.33%**
	(CD) Costo directo					**$260.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$30.53	
	SUBTOTAL1					$291.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$291.49	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$24.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$315.83**	
	(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 83/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:			1 Análisis No.:		110		
Análisis:	**1001 004**		**M2**		**6.4000**	**$1,781.50**	

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE ADOCRETO EN COLOR NATURAL F´C=300 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA

MATERIALES

003	ADOCRETO TIPO I O CRUZ 300 KG/CM2, 8 CM NATURAL	M2	$130.00	*	1.070000	$139.10	60.48%
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	0.055000	$16.23	7.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$155.33**	**67.53%**

MANO DE OBRA

CUA001	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$266.67	*	0.030000	$8.00	
	Importe:					$274.67	
	Volumen:				0.101010	$27.74	12.06%
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				0.066670	$46.93	20.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$74.67**	**32.47%**
	(CD) Costo directo					**$230.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$26.91	
	SUBTOTAL1					$256.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$256.91	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$21.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$278.36**	

(* DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. *)

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		120			
Análisis:	**3060 04**		**PZA**		**1.0000**	**$9,149.63**	
POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 1.75 M							
MATERIALES							
TAB002	TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM	MIL	$2,800.00	*	0.572000	$1601.60	21.19%
M001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.004940	$12.78	0.17%
D001	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 3/4" X 4"	PT	$24.50	*	2.080000	$50.96	0.67%
COMB002	DIESEL	LT	$19.40	*	0.940000	$18.24	0.24%
AC011	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	$27.00	*	0.290000	$7.83	0.10%
AC005	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	$32.00	*	11.240000	$359.68	4.76%
AC002	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	$35.00	*	1.980000	$69.30	0.92%
AC004	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$27.00	*	0.470000	$12.69	0.17%
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.296000	$16.28	0.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2149.36**	**28.43%**
MANO DE OBRA							
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				4.808650	$3384.52	44.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3384.52**	**44.77%**
SICOS							
R002	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.509000	$1316.38	
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	1.177000	$347.22	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.337000	$18.54	
	Importe:					$1682.14	
	Volumen:				0.898800	$1511.91	20.00%
4070 01	**PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5**	**M3**					
TAB004	PEDACERIA DE TABIQUE	M3	$140.00	*	1.200000	$168.00	
CUA041	CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$703.84	*	0.285710	$201.09	
MOR004	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	$1,311.77	*	0.295000	$386.97	
	Importe:					$756.06	
	Volumen:				0.056500	$42.72	0.57%
CO003	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.326000	$843.10	

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	0.536000	$158.12	
AGR002	GRAVA 3/4"	M3	$350.00	*	0.650000	$227.50	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.263000	$14.47	
CUA103	CUADRILLA No 103 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 7 PEONES)	JOR	$2,351.86	*	0.066600	$156.63	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$133.58	*	0.120000	$16.03	
	Importe:					$1415.85	
	Volumen:				0.333000	$471.48	6.24%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2026.11**	**26.80%**
	(CD) Costo directo					**$7,559.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$884.52	
	SUBTOTAL1					$8,444.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$8,444.51	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$705.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$9,149.63**	

(* NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		130			
Análisis:	**3060 05**		**PZA**		**2.0000**	**$21,456.74**	
POZO DE VISITA TIPO COMUN Y PROFUNDIDAD DE HASTA 2.00 M.							
MATERIALES							
TAB002	TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM	MIL	$2,800.00	*	0.750000	$2100.00	23.69%
[illegible]001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.005640	$14.59	0.16%
[illegible]001	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 3/4" X 4"	PT	$24.50	*	2.080000	$50.96	0.57%
COMB002	DIESEL	LT	$19.40	*	0.940000	$18.24	0.21%
AC011	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	$27.00	*	0.290000	$7.83	0.09%
AC005	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	$32.00	*	14.050000	$449.60	5.07%
AC002	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	$35.00	*	1.980000	$69.30	0.78%
AC004	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$27.00	*	0.470000	$12.69	0.14%
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.338000	$18.59	0.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2741.80**	**30.93%**
MANO DE OBRA							
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				5.521056	$3885.94	43.84%
[illegible]UBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3885.94**	**43.84%**
[illegible]ICOS							
[illegible] 01	**PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5**	**M3**					
TAB004	PEDACERIA DE TABIQUE	M3	$140.00	*	1.200000	$168.00	
CUA041	CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$703.84	*	0.285710	$201.09	
MOR004	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	$1,311.77	*	0.295000	$386.97	
	Importe:					$756.06	
	Volumen:				0.056500	$42.72	0.48%
MOR002	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.509000	$1316.38	
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	1.177000	$347.22	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.337000	$18.54	
	Importe:					$1682.14	
	Volumen:				1.024000	$1722.51	19.43%
CO003	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.326000	$843.10	

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	0.536000	$158.12	
AGR002	GRAVA 3/4"	M3	$350.00	*	0.650000	$227.50	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.263000	$14.47	
CUA103	CUADRILLA No 103 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 7 PEONES)	JOR	$2,351.86	*	0.066600	$156.63	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$133.58	*	0.120000	$16.03	
	Importe:					$1415.85	
	Volumen:				0.333000	$471.48	5.32%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$2236.71**	**25.23%**
	(CD) Costo directo		**$8,864.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7000%	$1,037.14	
	SUBTOTAL1		$9,901.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$9,901.59	
	(CU) UTILIDAD	8.3500%	$826.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$10,728.37**	

(* DIEZ MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. *)

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		140			
Análisis:	**3110 06**		**PZA**		**3.0000**	**$6,182.40**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA Y SELLO CONICO PARA POZO DE VISITA, PARA CARGAS NORMA AASHTO CLASE H-25.

ATERIALES							
DCP-001	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD	PZA	$1,500.00	*	1.000000	$1500.00	88.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1500.00**	**88.09%**
MANO DE OBRA							
MOCU-005	**CUADRILLA DE ALBAÑILERIA**	**JOR**					
MOCA-014	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MOCA-001	PEON	JOR	$250.00	*	2.000000	$500.00	
FACMAIN	FACTOR DE MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$515.60	*	0.080000	$41.25	
FACEQSE	FACTOR DE EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	$515.60	*	0.010000	$5.16	
FACHEME	FACTOR DE HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$515.60	*	0.030000	$15.47	
	Importe:					$978.55	
	Volumen:				0.096510	$94.44	5.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$94.44**	**5.55%**
BASICOS							
MOR002	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.509000	$1316.38	
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	1.177000	$347.22	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.337000	$18.54	
	Importe:					$1682.14	
	Volumen:				0.064393	$108.32	6.36%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$108.32**	**6.36%**
	(CD) Costo directo					**$1,702.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$199.22	
	SUBTOTAL1					$1,901.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,901.98	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$158.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$2,060.80**	
	(* DOS MIL SESENTA PESOS 80/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		10			
Análisis:	**1005 01**		**M2**		**152.6600**	**$2,508.20**	
LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.							
MATERIALES							
CEM004	CALHIDRA STA. EMILIA EN SACO	TON	$2,241.37	*	0.000790	$1.77	13.04%
MAD002	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/ 2" X3 1/2"	PT	$29.19	*	0.010000	$0.29	2.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.06**	**15.18%**
MANO DE OBRA							
CUA092	**CUADRILLA No 92 (1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 PEONES)**	**JOR**					
MO010	TOPOGRAFO	JOR	$666.67	*	1.000000	$666.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	4.000000	$1066.68	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,733.35	*	0.030000	$52.00	
	Importe:					$1785.35	
	Volumen:				0.001320	$2.36	17.39%
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				0.006611	$4.65	34.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.01**	**51.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HERRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$34.84	*	0.129156	$4.50	33.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.50**	**33.16%**
	(CD) Costo directo					**$13.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$1.59	
	SUBTOTAL1					$15.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$15.16	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$1.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$16.43**	
	(* DIECISEIS PESOS 43/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		20			
Análisis:	**1100 02**		**M3**		**160.2900**	**$7,261.14**	
EXCAVACION EN ZANJAS CON EQUIPO, EN MATERIAL COMUN SECO, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.							
MATERIALES							
DH001	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2" PARA PRESIÓN DE (14.00 KG/CM2)	M	$12.00	*	0.016000	$0.19	0.51%
TUH022	COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA DE 51 MM	PZA	$65.00	*	0.002200	$0.14	0.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.33**	**0.88%**
MANO DE OBRA							
MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	0.005657	$1.76	4.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1.76**	**4.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$590.62	*	0.059835	$35.34	94.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.34**	**94.42%**
	(CD) Costo directo					**$37.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$4.38	
	SUBTOTAL1					$41.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$41.81	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$3.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$45.30**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. *Proyectos y Construcción*

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		30			
Análisis:	**1130 02**		**M3**		**5.3400**	**$2,449.40**	

PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO.

MATERIALES

[illegible]001	AGUA	M3	$55.00	*	0.110000	$6.05	1.60%
AGR006	TEPETATE	M3	$150.00	*	1.300000	$195.00	51.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$201.05**	**53.05%**

MANO DE OBRA

CUA001	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$266.67	*	0.030000	$8.00	
	Importe:					$274.67	
	Volumen:				0.285968	$78.55	20.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$78.55**	**20.73%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQP134	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) MOD-GV-151 MOTOR DE GASOLINA 5 H.P.	HR	$86.62	*	1.147541	$99.40	26.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.40**	**26.23%**
	(CD) Costo directo					**$379.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$44.34	
	SUBTOTAL1					$423.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$423.34	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$35.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$458.69**	

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		40			
Análisis:	**2040 02**		**M**		**152.6600**	**$8,040.60**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 51 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).							
MATERIALES							
H002	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 51 MM	M	$35.00	*	1.000000	$35.00	80.42%
TUH146	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	$65.00	*	0.009000	$0.59	1.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.59**	**81.78%**
MANO DE OBRA							
CUA082	**CUADRILLA No 82 (1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	1.000000	$311.11	
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	*	1.000000	$300.00	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$611.11	*	0.030000	$18.33	
	Importe:					$629.44	
	Volumen:				0.012599	$7.93	18.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.93**	**18.22%**
	(CD) Costo directo					**$43.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$5.09	
	SUBTOTAL1					$48.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$48.61	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$4.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$52.67**	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		50			
Análisis:	**2041 09**		**PZA**		**1.0000**	**$114.07**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM							
MATERIALES							
TUH133	TAPON CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	$55.00	*	1.000000	$55.00	58.36%
TUH146	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	$65.00	*	0.050000	$3.25	3.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$58.25**	**61.80%**
MANO DE OBRA							
CUA082	**CUADRILLA No 82 (1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	1.000000	$311.11	
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	*	1.000000	$300.00	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$611.11	*	0.030000	$18.33	
	Importe:					$629.44	
	Volumen:				0.057194	$36.00	38.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.00**	**38.20%**
	(CD) Costo directo					**$94.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$11.03	
	SUBTOTAL1					$105.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$105.28	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$8.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$114.07**	
	(* CIENTO CATORCE PESOS 07/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq. *Proyectos y Construcción*

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		60			
Análisis:	**1131 03**		**M3**		**154.9500**	**$14,374.71**	
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.							
MATERIALES							
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.190000	$10.45	13.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$10.45**	**13.63%**
MANO DE OBRA							
CUA001	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$266.67	*	0.030000	$8.00	
	Importe:					$274.67	
	Volumen:				0.036043	$9.90	12.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.90**	**12.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP134	COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) MOD-GV-151 MOTOR DE GASOLINA 5 H.P.	*HR*	*$86.62*	*	*0.650000*	$56.30	73.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$56.30**	**73.45%**
	(CD) Costo directo					**$76.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$8.97	
	SUBTOTAL1					$85.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$85.62	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$7.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$92.77**	
	(* NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		70			
Análisis:	**2160 003**		**PZA**		**1.0000**	**$6,672.45**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 125 PSI DE 2" PUESTA EN OBRA.							
TERIALES							
01	VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 125 PSI DE 2"	PZA	$3,550.00	*	1.000000	$3550.00	64.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3550.00**	**64.39%**
MANO DE OBRA							
CUA082	**CUADRILLA No 82 (1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	1.000000	$311.11	
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	*	1.000000	$300.00	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$611.11	*	0.030000	$18.33	
	Importe:					$629.44	
	Volumen:				3.118963	$1963.20	35.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1963.20**	**35.61%**
	(CD) Costo directo					**$5,513.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$645.04	
	SUBTOTAL1					$6,158.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$6,158.24	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$514.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$6,672.45**	
	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		80			
Análisis:	**2130 020**		**PZA**		**8.0000**	**$280.00**	
SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"							
MATERIALES							
TOR002	TORNILLO DE ACERO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	$28.92	*	1.000000	$28.92	100.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$28.92**	**100.00%**
	(CD) Costo directo					**$28.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$3.38	
	SUBTOTAL1					$32.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$32.30	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$2.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$35.00**	
	(* TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		90			
Análisis:	2244 02		**PZA**		**1.0000**	**$5,652.66**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 110 KG.

TERIALES

TA002	MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 110 KG.	PZA	$3,900.00	*	1.000000	$3900.00	83.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3900.00**	**83.50%**
MANO DE OBRA							
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				1.073639	$755.67	16.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$755.67**	**16.18%**
BASICOS							
MOR003	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.432000	$1117.24	
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	1.203000	$354.89	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.337000	$18.54	
	Importe:					$1490.67	
	Volumen:				0.010000	$14.91	0.32%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$14.91**	**0.32%**
	(CD) Costo directo					**$4,670.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$546.46	
	SUBTOTAL1					$5,217.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5,217.04	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$435.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$5,652.66**	

(* CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		100			
Análisis:	**2130 001**		**PZA**		**2.0000**	**$116.64**	
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 2"							
MATERIALES							
EMPA001	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	$48.19	*	1.000000	$48.19	100.00%
TOTAL:	**MATERIALES**					**$48.19**	**100.00%**
	(CD) Costo directo					**$48.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$5.64	
	SUBTOTAL1					$53.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$53.83	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$4.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$58.32**	
	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Arq.
Proyectos y Construcción

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		110			
Análisis:	**2041 105**		**PZA**		**2.0000**	**$200.88**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.							
MATERIALES							
TUH022	COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA DE 51 MM	PZA	$65.00	*	1.000000	$65.00	78.32%
H146	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	$65.00	*	0.033000	$2.15	2.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$67.15**	**80.91%**
MANO DE OBRA							
CUA082	**CUADRILLA No 82 (1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO007	OFICIAL PLOMERO	JOR	$311.11	*	1.000000	$311.11	
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	$300.00	*	1.000000	$300.00	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$611.11	*	0.030000	$18.33	
	Importe:					$629.44	
	Volumen:				0.025165	$15.84	19.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$15.84**	**19.09%**
	(CD) Costo directo					**$82.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$9.71	
	SUBTOTAL1					$92.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$92.70	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$7.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$100.44**	
	(* CIEN PESOS 44/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2 Análisis No.:			120			
Análisis:	**2240 002**		**CAJA**		**1.0000**	**$5,013.92**	
CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.							
MATERIALES							
TAB002	TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CM	MIL	$2,800.00	*	0.300000	$840.00	20.28%
[illegible]05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	$32.00	*	23.270000	$744.64	17.97%
[illegible]011	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	$27.00	*	0.100000	$2.70	0.07%
MAD020	MADERA DE PINO DE 3a DE 15 CM. DE ANCHO	PT	$25.50	*	3.600000	$91.80	2.22%
AC002	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	$35.00	*	2.630000	$92.05	2.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1771.19**	**42.75%**
MANO DE OBRA							
CUA041	**CUADRILLA No 41 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)**	**JOR**					
MO003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$416.67	*	1.000000	$416.67	
MO001	PEON	JOR	$266.67	*	1.000000	$266.67	
%MO3254	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$683.34	*	0.030000	$20.50	
	Importe:					$703.84	
	Volumen:				2.400000	$1689.22	40.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1689.22**	**40.77%**
BASICOS							
MOR002	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.509000	$1316.38	
[illegible]R001	ARENA	M3	$295.00	*	1.177000	$347.22	
[illegible]U001	AGUA	M3	$55.00	*	0.337000	$18.54	
	Importe:					$1682.14	
	Volumen:				0.170000	$285.96	6.90%
CO003	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**					
CEM001	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$2,586.21	*	0.326000	$843.10	
AGR001	ARENA	M3	$295.00	*	0.536000	$158.12	
AGR002	GRAVA 3/4"	M3	$350.00	*	0.650000	$227.50	
AGU001	AGUA	M3	$55.00	*	0.263000	$14.47	
CUA103	CUADRILLA No 103 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 7 PEONES)	JOR	$2,351.86	*	0.066600	$156.63	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$133.58	*	0.120000	$16.03	
	Importe:					$1415.85	
	Volumen:				0.280000	$396.44	9.57%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$682.40**	**16.47%**
	(CD) Costo directo					**$4,142.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$484.71	
	SUBTOTAL1					$4,627.52	

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,627.52	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$386.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$5,013.92**	
	(* CINCO MIL TRECE PESOS 92/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	2 Análisis No.:			130			
Análisis:	**1004 01**		**M3**		**201.3800**	**$4,706.25**	
CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$590.62	*	0.032694	$19.31	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$19.31**	**100.00%**
	(CD) Costo directo		**$19.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7000%	$2.26	
	SUBTOTAL1		$21.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$21.57	
	(CU) UTILIDAD	8.3500%	$1.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$23.37**	
	(* VEINTITRES PESOS 37/100 M.N. *)			

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Arq.
Proyectos y Construcción

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		140			
Análisis:	**9010 02**		**unidad**		**201.3800**	**$3,562.41**	
PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$799.09	*	0.018296	$14.62	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.62**	**100.00%**
	(CD) Costo directo					**$14.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7000%	$1.71	
	SUBTOTAL1					$16.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.33	
	(CU) UTILIDAD				8.3500%	$1.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$17.69**	
	(* DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)						

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO

ARQ. JORGE VILLA SANTIAGO

Cliente: COMITÉ MUNICIPAL DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL MUNICIPIO DE CUAUTLANCINGO

Arq.
Proyectos y Construcción

Concurso No. FISM-22-14

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN PRIVADA SIN NOMBRE, ENTRE CALLE EL CARMEN Y FONDO DE PRIVADA, EN LA LOCALIDAD DE SANCTORUM DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN CUAUTLANCINGO EN EL ESTADO DE PUEBLA.

Lugar: SAN JUAN CUAUTLANCINGO, Puebla

Duración: 30 días naturales
Fecha: 13/10/2022
Inicio Obra: 20/10/2022
Fin Obra: 18/11/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		150			
Análisis:	**9040 05**			**M3/KM**	**704.8300**	**$7,104.69**	

ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL

UIPO Y HERRAMIENTA

CAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$799.09	*	0.010424	$8.33	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$8.33**	**100.00%**
	(CD) Costo directo		**$8.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7000%	$0.97	
	SUBTOTAL1		$9.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$9.30	
	(CU) UTILIDAD	8.3500%	$0.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$10.08**	
	(* DIEZ PESOS 08/100 M.N. *)			

PERSONA FISICA: ARQ.JORGE VILLA SANTIAGO