



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA APLICACIÓN Y OPERACIÓN DEL APOYO A LAS CIUDADES MEXICANAS PATRIMONIO MUNDIAL QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA SECRETARÍA DE CULTURA, EN ADELANTE "LA SECRETARÍA" REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA MTRA. MARÍA EUGENIA ARAIZAGA CALOCA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, ASISTIDA POR EL ARQ. RAÚL DELGADO LAMAS, DIRECTOR GENERAL DE SITIOS Y MONUMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL; Y POR LA OTRA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, EN ADELANTE "LA BENEFICIARIA" REPRESENTADA POR LA LIC. JUDIT MAGDALENA GUERRERO LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL, Y A QUIENES DE MANERA CONJUNTA EN LO SUBSECUENTE SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

I. La Secretaría de Cultura (LA SECRETARÍA) implementa el programa presupuestal S268 "Programa de Apoyos a la Cultura" (EL PROGRAMA) que se rige por sus Reglas de Operación publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016, previendo el financiamiento de proyectos culturales destinados a respaldar la conservación de las expresiones culturales del patrimonio cultural inmaterial; preservar los bienes muebles e inmuebles que integran el patrimonio cultural; acrecentar y conservar la infraestructura cultural disponible y en general, el fomento de la cultura.

II. La UNESCO ha declarado a diez Ciudades Mexicanas Campeche, Ciudad de México y Xochimilco, Guanajuato, Morelia, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Miguel de Allende, Tlacotalpan y Zacatecas patrimonio mundial de la humanidad, en virtud de su inscripción en la Lista del Patrimonio Mundial, con motivo de sus monumentos y sitios de gran riqueza natural y cultural, de su valor histórico, características arquitectónicas y urbanísticas, así como por el impacto en la calidad de vida de sus habitantes y transmisión de ese patrimonio a las generaciones futuras.

III. EL PROGRAMA prevé entre otros el otorgamiento de los recursos económicos etiquetados por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2017 a las Ciudades Mexicanas a través del Apoyo a las Ciudades Mexicanas del Patrimonio Mundial, en lo sucesivo "EL ACMPM".

IV. "EL ACMPM" tiene por objetivo la preservación de las características que le permitieron obtener la Declaratoria a cada una de las Ciudades Mexicanas, a través de la implementación de acciones claras con prácticas de preservación, mantenimiento, rehabilitación, restauración y conservación, rigiéndose para tal efecto por la normatividad y procedimiento previsto para ello en las Reglas de Operación de EL PROGRAMA, así como por lo que determine su Consejo Directivo.

DECLARACIONES

I. "LA SECRETARÍA" declara que:

I.1 Mediante el Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 1988, se creó el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, como Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, con el objeto de ejercer las atribuciones que, en materia de promoción y difusión de la cultura y las artes, le corresponde a la citada dependencia.

"Obra de Circuito de la Plata" (Solidad de Formulación de Convenio)



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

I.2 De acuerdo al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 17 de diciembre del 2015 que reforma la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, así como otras leyes, se crea la Secretaría de Cultura.

✓ I.3 En el artículo segundo transitorio del Decreto señalado en la declaración que antecede, se establece que el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, se transforma en la Secretaría de Cultura, por lo que todos sus bienes y recursos materiales, financieros y humanos se transferirán a la referida Secretaría, junto con los expedientes, archivos, acervos y demás documentación en cualquier formato que se encuentre bajo su resguardo.

A partir de la entrada en vigor del decreto citado en la Declaración I.2 anterior, las menciones contenidas en leyes, reglamentos y disposiciones de cualquier naturaleza, respecto del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, se entenderán referidas a la Secretaría de Cultura.

I.4 La aplicación de los recursos económicos públicos se realiza de conformidad con los criterios que, en materia de ejecución y control presupuestal del gasto público, establece el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2017, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de noviembre de 2016.

I.5 La Mtra. María Eugenia Araizaga Caloca, en su carácter de Directora General de Administración, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente instrumento, de conformidad con el testimonio de la escritura pública número 68,507 de fecha 17 de septiembre del 2013, otorgada ante la fe del Licenciado Ángel Gilberto Adame López, Notario 233 de la Ciudad de México, facultades que a la fecha no le han sido revocadas o limitadas en forma alguna.

I.6 La Secretaría de Cultura tiene entre sus unidades administrativas a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a la cual designa como responsable del cumplimiento de los compromisos pactados en el presente instrumento legal.

I.7 Señala como su domicilio legal para todos los efectos relacionados con el presente instrumento el ubicado en Insurgentes Sur 1822, Col Florida, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01030, en la Ciudad de México.

II. "LA BENEFICIARIA" declara que:

II.1 Que el Municipio de Zacatecas, Zacatecas, es una entidad de carácter público, dotada de personalidad jurídica y patrimonio propios, autónoma en su régimen interior, con libertad para administrar su hacienda o gestión municipal conforme lo establecido por los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 116 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

II.2 La Lic. Judit Magdalena Guerrero López, acredita su cargo de Presidenta Municipal mediante copia simple de la respectiva Constancia de Mayoría emitida por el Instituto Electoral del Estado de Zacatecas, el 13 de enero de 2017.

II.3 Su Presidenta Municipal es el responsable directo del gobierno de la administración pública municipal, y tiene facultades para celebrar convenios, contratos y en general los instrumentos jurídicos necesarios para el despacho de los asuntos administrativos y la atención de los servicios públicos municipales, de acuerdo con lo previsto en el artículo 74 fracción IX de Ley Orgánica del Municipio de Zacatecas.

actos y

T. Garcia P. Estacion



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

II.4 Cuenta con Registro Federal de Contribuyentes MZA 850101 PK4y su domicilio legal en Boulevard Héroes de Chapultepec N°1110, Colonia Lázaro Cárdenas, C.P. 98040, Zacatecas, Zacatecas.

II.5 Conoce el origen y fines de EL PROGRAMA, en particular de "EL ACMPM" así como su normatividad vigente, obligándose a ejecutar los compromisos pactados en el presente convenio con estricto apego a ésta.

III. "LAS PARTES" declaran que:

III.1 Conocen plenamente el contenido y alcance legal del presente instrumento jurídico, obligándose a cumplimentarlo en los términos en él consignados, aceptando que "EL ACMPM" es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Asimismo, está prohibido su uso con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos, quien haga uso indebido de los recursos de "EL ACMPM" deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

III.2 Previo a la formalización del presente instrumento jurídico se cumplimentó el procedimiento y requisitos previstos para ello, incluyéndose como parte de éstos los dictámenes viables emitidos por el Grupo Asesor de "EL ACMPM".

Vistas y reconocidas las declaraciones que anteceden, "LAS PARTES" aceptan sujetarse a lo que se consiga en las siguientes:

CLAÚSULAS

PRIMERA. OBJETO

El objeto del presente convenio es establecer los términos y condiciones en virtud de los cuales "LAS PARTES" conjuntarán sus esfuerzos y respectivas capacidades con el propósito de que "LA BENEFICIARIA" ejecute el proyecto denominado: "Circuito de la Plata" en lo sucesivo "EL PROYECTO", con estricto apego a las estipulaciones pactadas en el presente instrumento jurídico.

SEGUNDA. MONTO

"LAS PARTES" convienen que el costo total de "EL PROYECTO" es de \$15'000,000.00 (Quince millones de pesos 00/100 M.N.), según consta en el presupuesto emitido por "LA BENEFICIARIA" el cual forma parte integral del presente convenio como Anexo Uno.

TERCERA. ENTREGA DE "EL ACMPM"

Con motivo de la ejecución de "EL PROYECTO", la Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, otorgará a "LA BENEFICIARIA" el monto pactado en la cláusula inmediata anterior en una ministración, previa entrega del documento fiscal que ampare el monto total de ella; dicho documento tendrá las características que para tal efecto indique la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, debiéndose especificar en su concepto: el número de ministración que se ampara, así como los datos que identifican el presente convenio, tales como: número, fecha de firma y nombre del proyecto que se ejecuta.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

La citada ministración se entregará bajo el siguiente esquema:

No. de ministración	Monto	Fecha de entrega
1	\$ 15'000,000.00	De acuerdo con la fecha establecida en el Anexo Dos del presente convenio, mismo que forma parte integral del mismo.

CUARTA. CUENTA BANCARIA PARA MANEJO DE "EL ACMPM"

La Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a través de la Dirección de Recursos Financieros, entregará a "LA BENEFICIARIA" el monto pactado en una ministración por transferencia bancaria y a la cuenta de "LA BENEFICIARIA" que se identifica con los siguientes datos:

No. de cuenta: 0110513806
Clabe interbancaria: 012930001105138060
Banco: BBVA Bancomer
Sucursal: Banca de Gobierno 7709

QUINTA. COMPROBACIÓN DE "EL ACMPM"

"LA BENEFICIARIA" se obliga a entregar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura lo siguiente:

1. Informes de seguimiento y comprobación de recursos.
2. Informe final.

Informes de seguimiento y comprobación de recursos.

"LA BENEFICIARIA" deberá entregar un informe de seguimiento y comprobación de recursos. Éste informe deberán entregarse en el formato previsto para ello, detallándose las acciones realizadas al momento de su entrega e incluir material fotográfico que muestre el desarrollo de "EL PROYECTO", así como la comprobación total sobre la aplicación de los recursos económicos ministrados, anexando relación y copia de las facturas que amparen dicho gasto, los informes serán evaluados, fiscalizados y en su caso aprobados. Para efectos de comprobación de recursos, la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura únicamente considerará el monto que hubiese ministrado, observando posibles faltantes y desconociendo excedentes, en el entendido de que todo recurso ministrado deberá comprobarse fehacientemente o en su caso, reintegrarse con estricto apego al procedimiento que para el caso le indicará previamente y por escrito la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural.

"LA BENEFICIARIA" no podrá exceder de 4 meses calendario en la comprobación de cualquier ministración otorgada, en el supuesto de exceder dicho plazo, no podrá suscribir con la Secretaría de Cultura convenios en los que se pacte la ejecución de nuevos proyectos, hasta en tanto se regularice la omisión, persistiendo únicamente la posibilidad de suscribir convenios modificatorios para los proyectos que ya se encuentran en ejecución.

Informe final.

Una vez concluida la ejecución de "EL PROYECTO", "LA BENEFICIARIA" contará con un término de 5 días naturales para presentar por escrito a la Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural un informe final; dicho informe deberá incluir material fotográfico, así como material videográfico en formato DVD con una duración mínima de 5 minutos y máxima de 10, en el que se visualice la total culminación de los trabajos y se muestre un comparativo entre el inicio y la terminación de "EL PROYECTO", asimismo deberá contener el documento bancario que respalde que la cuenta aperturada para la recepción de "EL ACMPM" se encuentra en ceros.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

SEXTA. REPORTES DE SEGUIMIENTO

"LA BENEFICIARIA" se obliga a entregar directamente y bajo su responsabilidad a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural trimestralmente el reporte de los avances físicos y financieros de las obras y/o acciones bajo su responsabilidad, durante los 15 días hábiles posteriores a la terminación del trimestre que se reporta. A dichos reportes invariablemente deberá acompañar la explicación de las variaciones entre el presupuesto autorizado, el modificado, el ejercido y el de metas.

SÉPTIMA. EJECUCIÓN DE "EL PROYECTO"

"LA BENEFICIARIA" se compromete a ejecutar "EL PROYECTO" en el periodo del **01 de noviembre de 2017 al 28 de febrero de 2018**, de conformidad con su cronograma de actividades y aplicación de recursos, mismo que forma parte integral del presente instrumento como **Anexo Dos**.

OCTAVA. MANEJO Y TRANSPARENCIA DE "EL ACMPM"

"LA BENEFICIARIA" se compromete a manejar los recursos económicos otorgados para la ejecución de "EL PROYECTO" únicamente en la cuenta bancaria detallada en la cláusula cuarta, sin posibilidad de que éstos puedan incrementarse con recursos distintos, lo anterior con la finalidad de garantizar y transparentar la administración de los recursos otorgados.

NOVENA. CONTRALORÍA SOCIAL

Con el propósito de dar cumplimiento con lo establecido en la Ley General de Desarrollo Social y su Reglamento, así como en el Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, emitidos por la Secretaría de la Función Pública, y de conformidad con los documentos rectores de Contraloría Social del "ACMPM", "LA BENEFICIARIA" se compromete a conformar un Comité de Contraloría Social para el proyecto beneficiado por "EL PROGRAMA" mediante el "ACMPM", y a realizar las actividades de promoción, capacitación y registro del Comité. Estas actividades y los resultados de la Contraloría Social se reportarán en el Sistema de Informático de Contraloría Social (SICS), hasta la conclusión del compromiso establecido en el presente Convenio.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "LA BENEFICIARIA"

"LA BENEFICIARIA" se obliga a cumplir los siguientes compromisos:

- a) Administrar y destinar "EL ACMPM" exclusivamente a la realización de "EL PROYECTO"
- b) Operar "EL ACMPM" directamente con la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural a través del enlace responsable de las acciones operativas que se ejecuten.
- c) Informar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural antes de la entrega de la primera y única ministración, la normatividad que rige el manejo de los intereses que genere la cuenta bancaria aperturada para el manejo de "EL ACMPM".

En el supuesto de que "LA BENEFICIARIA" no cumpla con lo previsto en el párrafo que antecede, se obliga a reintegrar bajo su responsabilidad dichos intereses directamente a la Tesorería de la Federación (TESOFE), a través de la Línea de captura que mita la Dirección de Recursos Financieros de la DGA.

- d) Cumplir en tiempo y forma los términos y compromisos pactados en el presente instrumento jurídico.
- e) Tramitar los permisos y licencias que se requieran para la ejecución de "EL PROYECTO".
- f) Ejecutar "EL PROYECTO" y las actividades inherentes para su consecución, bajo su responsabilidad y con estricto apego a la normatividad federal correspondiente, así como con estricto apego a los Anexos Uno y Dos del presente convenio.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

- g) Asumir la responsabilidad de las contrataciones que deba formalizar a fin de aplicar "EL ACMPM" con estricto apego a la normatividad federal que corresponda.
- h) Entregar puntualmente a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural los informes y reportes trimestrales que se detallan en el presente convenio.
- i) Otorgar los créditos institucionales en la promoción y difusión que se efectúe con motivo de la realización de "EL PROYECTO".
- j) Proporcionar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural las facilidades que requiera con el propósito de viabilizar las visitas que éste realice en el marco de "EL ACMPM".
- k) Proporcionar la documentación y/o información en los términos y tiempos que se le requiera, máxime cuando la solicitante sea la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, el Órgano Interno de Control en la Secretaría de Cultura y/o cualquier otra autoridad fiscalizadora.

DÉCIMA PRIMERA. REINTEGRO DE RECURSOS

"LAS PARTES" convienen que sin importar la causa, en el supuesto de que la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural detecte que "LA BENEFICIARIA" no concluyó "EL PROYECTO" o que su ejecución no se realizó con estricto apego a las características y tiempos previstos en el presente instrumento, así como en sus Anexos, "LA BENEFICIARIA" deberá reintegrar a la TESOFE los recursos económicos no comprobados o no ejercidos, incluyéndose aquellos que se hubiesen aplicado en conceptos distintos a los pactados originalmente, sin eximir la responsabilidad de cumplimentar los compromisos que correspondan.

DÉCIMA SEGUNDA. FACULTADES DEL CONSEJO DIRECTIVO

"LAS PARTES" convienen en que la suscripción del presente instrumento implica la aceptación a los términos del dictamen emitido por el Grupo Asesor de "EL ACMPM" sobre "EL PROYECTO", ratificando su conocimiento respecto de que el Consejo Directivo es el órgano rector para la operación de "EL ACMPM", por tanto "LAS PARTES" acatarán sus pronunciamientos, en consecuencia "LA BENEFICIARIA" acepta que el citado Consejo se reserva el derecho de cancelar o modificar el monto de "EL ACMPM", máxime cuando se actualicen incumplimientos.

DÉCIMA TERCERA. RESPONSABILIDAD DE "LAS PARTES"

"LAS PARTES" acuerdan que el presente instrumento no constituye una sociedad o empresa de ningún tipo entre ellas, por lo tanto, la Secretaría de Cultura no será responsable en ningún caso de los gastos, deudas o responsabilidades económicas, civiles, penales, autorales, laborales, fiscales o de seguridad social que contraiga "LA BENEFICIARIA", ni tampoco de los incumplimientos que por normatividad debió procurar ésta.

DÉCIMA CUARTA. MODIFICACIONES

"LAS PARTES" convienen que durante la vigencia del presente convenio cualquier modificación o adición al mismo será de común acuerdo y por escrito a través del formato establecido y cuando en su conjunto no excedan el 25% de los conceptos y/o monto originalmente pactado, previa emisión de suficiencia presupuestal.

Para el plazo de ejecución, únicamente se podrá modificar una vez sin que la prórroga exceda dos meses, satisfaciendo los requisitos previstos en la normativa que rige al "EL ACMPM".



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

Dichas modificaciones invariablemente deberán formalizarse por escrito a través del instrumento jurídico que corresponda, en el que deberán detallarse las razones fundadas y explícitas que motivaron dichas variaciones.

08 sep =

DÉCIMA QUINTA. VIGENCIA

La vigencia del presente convenio será a partir de la fecha de su firma y hasta el **16 de marzo de 2018**.

DÉCIMA SEXTA. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

"LAS PARTES" convienen que el presente instrumento es producto de la buena fe, por lo que toda duda o diferencia en opinión en su interpretación se resolverá de común acuerdo.

En el supuesto de que la controversia subsista, "LAS PARTES" convienen en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, por lo que renuncian al fuero que pudiera corresponderles en razón de su nacionalidad o domicilio presentes o futuros.

DÉCIMA SÉPTIMA. RATIFICACIÓN DE TÉRMINOS

"LAS PARTES" aceptan con la firma del presente convenio, que cualquier compromiso no pactado o en su defecto, las controversias no satisfechas se subsanarán en el orden que se cita de acuerdo a lo previsto en las Reglas de Operación de "EL PROGRAMA" o lo que determine el Consejo Directivo de "EL ACMPM".

Leído que fue el presente convenio y enteradas "LAS PARTES" de su contenido, valor y alcances legales, se firma por **cuadriplicado en la Ciudad de México, el 08 de septiembre de 2017.**

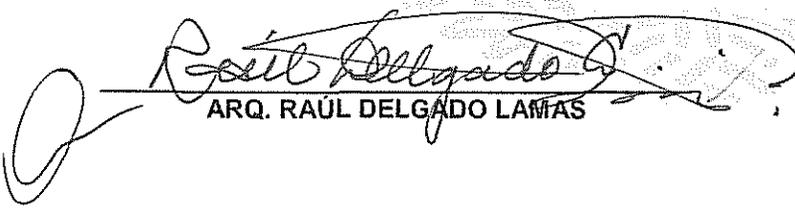
POR "LA SECRETARIA"
SU DIRECTORA GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN


MTRA. MARÍA EUGENIA ARAIZAGA CALOCA

POR "LA BENEFICIARIA"
LA PRESIDENTA MUNICIPAL

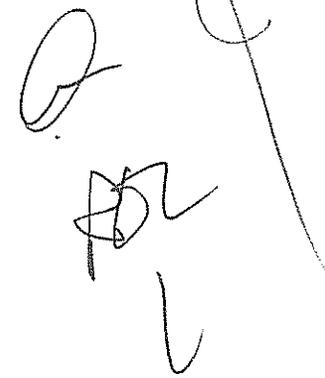

LIC. JUDIT MAGDALENA GUERRERO
LÓPEZ

EL DIRECTOR GENERAL DE SITIOS Y
MONUMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL


ARQ. RAÚL DELGADO LAMAS

ANEXO UNO
PRESUPUESTO
CIRCUITO DE LA PLATA EJERCICIO 2017, ZACATECAS

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
A	PRELIMINARES				
S/C0001	DEMOLICIÓN DE GUARNICION A BASE DE METAPIL DE 40 X 40 X 07 CM DE 0.07 CM DE ESPESOR PROMEDIO. MAN DE OBRA REALIZADA CON GENTE A CUÑA Y MARRO, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CUALQUIER MEDIO. P.U.O.T.	ML	880.4	\$ 45.53	\$ 40,084.61
10130-01*1	DEMOLICIÓN DE PISO DE ADOQUÍN CUADRADO DE 40X40CMS EN ÁREAS GRANDES SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. ESPESORES VARIADOS DE 10 A 25CMS. INCLUYE: DEMOLICION DE CAPA DE CONCRETO EN ESPESOR VARIADO, CON GENTE Y/O MEDIOS MECÁNICOS (COMPRESOR), SEGUN AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	4639.6	\$ 49.33	\$ 228,871.47
010151-03	DEMOLICION DE BANQUETA A BASE DE METAPIL, CON GENTE A MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE, CAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	1981	\$ 48.56	\$ 96,197.36
10111	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO CON MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, CON UN ESPESOR DE 40.0 CM. INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	m3	1.3	\$ 759.54	\$ 987.40
10135	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (MUROS, PISOS, GUARNICIONES, RAMPAS) A MANO CON MARRO Y CUÑA. INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	1.3	\$ 677.08	\$ 880.20
10115	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS Y MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA A MANO HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	2.78	\$ 574.01	\$ 1,595.75
SC0002	DEMOLICION DE ESCALONES DE CANTERA CON NARIZ BOLEADA EN SECCION DE 0.30X0.17 DE ESPESOR Y LONGITUDES VARIABLES, CON MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	ML	143.92	\$ 60.60	\$ 8,721.55
SC0002-01	DEMOLICIÓN DE PISO A BASE DE CANTERA EN SECCION DE 030X0.60, CON ESPESOR VARIABLE DE 0.10 A 0.25CMS. CON GENTE A CUÑA Y MARROSIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, CON UN ESPESOR DE 25CM. INCLUYE: APOYO CON COMPRESOR, LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	14	\$ 55.90	\$ 782.60
101020-01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO, ADOQUÍN CUADRADO O IRREGULAR, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO). INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	5,953.86	\$ 8.43	\$ 50,191.04
					\$428,311.99


 A
 DL
 L



CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
B	RED DE DRENAJE				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	880.9	4.44	3,911.20
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	432.64	65.34	28,268.70
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	108.15	138.04	14,929.03
10420	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMÁTICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	27.04	252.78	6,835.17
10509	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	M3	539.75	255.84	138,089.64
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	83.2	255.84	21,285.89
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	416	71.85	29,889.60
10606	ACARREO DE MATERIALES Y/O ESCOMBRO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.0 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m3	405.6	65.14	26,420.78
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	405	21.39	8,662.95
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	2,025.00	7.46	15,106.50
110501	DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 6" DE Ø . INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 6.00 ML. DE TUBO PARA ALCANTARILLADO SERIE 20, UN CODO DE 90° DE Ø PARA ALCANTARILLADO, UN CODO DE 45° DE Ø PARA ALCANTARILLADO Y UNA SILLETA CON DESVIACIÓN 45° PVC-A ALCANTARILLADO DE (6"X 4") c/ anillo DURADREN, MARCA TUBOS FLEXIBLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	47	1,847.04	86,810.88
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20	195	3,900.00
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	5	195	975.00
110502	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 1.00 ML. DE TUBO, 2 COPLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	47	586.46	27,563.62
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20	195	3,900.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
110502-01	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 2.00 ML. DE TUBO, 2 COPLES. PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5	696.49	3,482.45
110304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 12" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	398	454.5	180,891.00
110305-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 18" DE Ø. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE O.	ML	35	1,479.45	51,780.75
110306-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 24" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	24	1,879.13	45,099.12
110131	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.40X0.40X0.60 M, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y TAPA DE CONCRETO Fc=150kg/cm² Y ANGULO DE 1¼"X1/8". PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR Fc=100 kg/cm². INCLUYE: EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B", HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pieza	47	988.1	46,440.70
110131-01	ELABORACIÓN DE REGISTRO SANITARIO A BASE DE LADRILLO DE SECCIÓN 64 CM X 74 CM X 50 CM DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, F'c=150KG/CM², CON TAPA DE CONCRETO Y MALLA ELCTROSOLDADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10	1,507.56	15,075.60
110112	POZO DE VISITA DE 1.25 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, Fc=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	7	3,061.64	21,431.48
110113	POZO DE VISITA DE 1.50 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, Fc=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	2	3,825.89	7,651.78
110109	POZO DE VISITA DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, Fc=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	1	6,774.13	6,774.13
1120226-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MARCO Y TAPA PEAD, ASENTADOS CON EN ANILLO (DIAMANTE 1.20X1.2 MTS DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, DE 1.20 ø , 15 CM DE ESPESOR VS DE 3/8" ø @ INCLUYE: MENOR, MATERIALES Y MANO DE HERRAMIENTA OBRA.	JGO	10	1,957.69	19,676.90
BT0002-01	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA EN SECC DE 4.500X1.2X1.0 MTS A BASE DE TABICON PESADO DE 10X14X28 CMS DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO C-A 1 : 5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO C-A 1 : 5, CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON 4 VS DE 3/8", E DE 1/4 @ 15 CM, F'c= 150 KG/CM2 EN SECC. DE .15 X .20 MTS. , LOSA DE CIMENTACION DE 10 CM DE ESPESOR F'c= 200 KG/CM2, INC. EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DETALLE PARA TRAMPA DE OLORES CON MURETES INTERIORES Y TECHUMBRE,CASTILLOS , INTERCONEXION A RED GENERAL CON TUBO DE 12 " DE PVC SERIE 20 CON DESARROLLO DE 4.00 MTS . MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, RETIROS DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2	20,634.04	41,268.08
RIO002-01	SUM Y COL DE REJA TIPO IRVING EN SECC DE 4.50X 1.20 MEDIDAS INTERIORES A BASE DE SOLERA DE 4" X 1/2" A CADA 6.0 CM, EN SENTIDO HORIZONTAL, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/2", CON REFUERZOS DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/4" EN SENTIDO VERTICAL Y VARILLA DE 3/4" A CADA 1.00 MT, INCLUYE : COLOCACION CON EQUIPO NECESARIO, MATERIALES , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	42,345.96	84,691.92
150826-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA TIPO IRVING MARCA HARSCO O SIMILAR TIPO DE REJILLA: 1/2 IS-05, SOLERA DE 4" X 3/8", SUPERFICIE LISA, ACABADO PINTURA NEGRA O GALVANIZADA, VARILLA 3/8", ACERO BAJO LA NORMA ASTM A-36, INCLUYE : COLOCACIÓN, MATERIALES , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.5	6,775.14	44,038.41
					\$984,851.27

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
C	RED DE AGUA POTABLE				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	336	4.44	1,491.84
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	322.56	65.34	21,076.07
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO RÓCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	80.64	138.04	11,131.55
10420	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMÁTICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	20.16	252.76	5,096.04
10509	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	M3	33.6	255.84	8,596.22
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	134.4	255.84	34,384.90
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	201.6	71.85	14,484.96
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	100	21.39	2,139.00
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	504	7.46	3,759.84
110503	SONDEO PARA LOCALIZAR INFRAESTRUCTURA EXISTENTE TALES COMO DRENAJE, AGUA POTABLE CON UNA SECC. DE 2.00 X 1.00 X 2.00 MTS. INCLUYE . CORTE, DEMOLICIONES Y EXCAVACION.	PZA	6	274.56	1,647.36
SIN CL AT 006-01	INTERCONEXION DE ACOMETIDA NUEVA A RED INTERIOR DOMICILIARIA INCL. DEMOLICION DE MURO DE ADOBE DE 50 CMS CON RANURA DE 30X20 MS, Y MARCO DE CANTERA TAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR, 2 TUERCA UNION, A VALVULA MACHO, FORMADO DE CUADRO DE MEDIDOR CON DESARROLLO DE 2.5 DE TUBO DE CU DE 1/2", 4 CODOS, 2 CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR. MENOR, MANIOBRAS EN INTERIOR, DE VIVIENDA HASTA 1.50 MTS, Y SOBRE BASE Y PAÑO EXTERIOR DE MURO.	PZA	47	1,188.41	55,855.27
SIN CL AT 004	ALIMENTACION PROVISION DE ACOMETIDA HIDRAULICA A BASE DE MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" CON DESARROLLO DE 7.0 MTS, 2A BRASADERA DE 3/4", 1 TEE 1/2", 1 COPLER DE INSERCCION, LOCALIZACION DE ACOMETIDA EXISTENTE A BASE DE EXCAVACION EN SECC DE 40X60X70 CMS SOBRE MATERIAL B A PICO Y PALA, INCL. HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	47	190.29	8,943.63
SIN CL AT 005	FORMACION DE CUADRO PARA MEDIDOR A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" PARA INTERCONEXION DE ACOMETIDA NUEVA A RED INTERIOR DOMICILIARIA INCL. DESMONTAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR, 2 TUERCA UNION, A VALVULA MACHO, FORMADO DE CUADRO DE MEDIDOR CON DESARROLLO DE 1.20 DE TUBO DE CU DE 1/2", 4 CODOS, 2 CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR. MENOR, MANIOBRAS SOBRE BASE Y PAÑO EXTERIOR DE MURO.	PZA	2	929.34	1,858.68
120106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE PRUEBA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE AGUA Y EQUIPO NECESARIO.	M	408	83.1	33,904.80

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
120126-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 200 MM	PZA	24	586.09	14,066.16
120429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBALT DE FO.FO. DE 250 MM DE Ø	PZA	6	666.66	3,999.96
120436	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO DE FO.FO. DE 203 MM DE Ø.	PZA	6	409.46	2,456.76
120107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 100 MM. INCLUYE PRUEBA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE AGUA Y EQUIPO NECESARIO.	M	20	125.31	2,505.20
120901	TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM DE Ø. INCLUYE: 6 ML DE TUBO DE COBRE DE 13 MM, CONECTOR CUERDA EXTERIOR SOLDABLE, CODO, VALVULA DE MACHO DE 13 MM, Y ABRAZADERA EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON UNA SECC. DE .60 X 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	47	1,735.91	81,587.77
120143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE T P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	504.03	2,016.12
120150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 100 MM	PZA	3	297.3	891.9
120156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 200X150 MM	PZA	2	584.09	1,168.18
120125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	441.05	1,764.24
120119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	200.58	802.32
120185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 100 MM	PZA	8	228.54	1,828.32
120162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	6	298.15	1,788.90
120168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	2	294.61	589.22
120222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLO DE NEOPRENO PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	18	57.7	1,038.60
120224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLO DE NEOPRENO PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 203 MM	PZA	4	201.35	805.4
120428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBALT DE FO.FO. DE 203 MM DE Ø	PZA	4	519.58	2,078.32
120641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE FO.FO. DE 76 MM	PZA	6	3,617.58	21,705.48
120903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROMEDIDOR PLASTICO DE 1/2" CHORRO MULTIPLE CLASE "B" MULTIMAG COMPOSITE CODIGO 05472704010502 EQUIPADO CON LECTURA REMOTA EVERBLU NEW CYBLE X10 CODIGO TRCLBNEBX10. INCLUYE: CAJA PARA MEDIDOR TIPO CM01, TEE GALVANIZADA 1/2", VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 1/2" CODIGO ZMP130, VALVULA CHECK 1/2" INTERMEDIA DE BRONCE ROSCADA CODIGO ZMP116, NIPLE GALVANIZADO 1/2"XRC, VALVULA LIMITADORA 1/2" DE FLUJO CON SISTEMA ANTIFRAUDE, CONECTOR CORTO DE 1/2" MODELO AC33CH-13 PARA CAJA DE MEDIDOR, CONECTOR MULTIPLE ROJO-NEGRO PARA 15MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	47	3,799.35	178,569.45
120511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA FO.FO. DE 203X75 MM.	PZA	5	1,015.08	5,075.40
120702	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO No. 2 RECOMENDABLE PARA ALOJAR VALVULAS DE 75 A 150 MM, EN SECCION DE 1.00X0.90 M Y 1.27 M DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN DALAS Y CASTILLOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN LOSA, HABILITADO Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø, CONTRAMARO SENCILLO DE 1.10 MTS, TAPA DE FO.FO. DE 50X50 CMS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT. NORMAS SEGUN ESPECIFICACIONES C.N.A.	pieza	4	8,375.23	33,500.92
120714	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE f'c=150kg/cm² PARA PROTECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN ZANJAS. INCLUYE: ELABORACION, ACARREO A 20 M, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	3	1,772.93	5,318.79
					\$567,928.57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
D	CABLEADO SUBTERRANEO (BAJA TENSIÓN)				
010138-01	APERTURA DE CAJA EN MURO DE ADOBE Y/O TABIQUE ROJO RECOCIDO, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, INCLUYE: RESANE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	ML	137	37.48	5,134.76
10408	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" A PICO Y PALA DE 0.00-1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	54	126.94	6,854.76
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	12	138.04	1,656.48
10506	SUMINISTRO, TENDIDO Y RELLENO A BASE DE ARENA CLASIFICADA PUESTA EN OBRA PARA DAR NIVELES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EXTRACCION, CARGA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	m3	20	311.6	6,232.00
010159-01	CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO, SIMPLE DE 5 CMS DE ESP. UTILIZANDO CORTADORA DE PISO AMBOS LADOS, INCL. OPERADOR COMUSTIBLE, HERR. MENOR Y TODO LO NECESARIO	ML	8	192.3	1,538.40
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	28	71.85	2,011.80
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	18	255.84	4,605.12
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	44	21.39	941.16
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	220	7.46	1,641.20
010131-01	DEMOLICIÓN DE PISO DE ADOQUIN CUADRADO EN AREAS PEQUEÑAS. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	12	41.23	494.76
150256	Suministro y colocación de registro de b.t. Tipo 2 cruce de calle. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grúa, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1	4,070.44	4,070.44
150273	Suministro y colocación de registro Tipo 1 para señal de cable. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grúa, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1	3,142.21	3,142.21
150211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO MT TAMAÑO 4 TIPO ARROYO TAPA CUADRADA POLIMERICA INCLUYE: MANIOBRAS DE GRUA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICIÓN	PZA	1	20,791.66	20,791.66
BT0001	REPOSICION DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE DE 38MM DE 1.70MTS. DE LONGITUD, INCLUYE. APERTURA DE CAJA EN MURO DE ADOBE Y/O TABIQUE ROJO RECOCIDO, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, COLOCACION DE CHALUPA DE 4" AL INTERIOR DE LA VIVIENDA, POLIDUCTO RAFIADO Y PROTEGIDO CON ESPUMA EN LAS PUNTAS COMO SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	38	464.33	17,644.54
BT0002	REPOSICION DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE DE 38MM DE 1.70MTS. DE LONGITUD, INCLUYE. APERTURA DE CAJA EN MURO DE CANTERA, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, COLOCACION DE CHALUPA DE 4" AL INTERIOR DE LA VIVIENDA, POLIDUCTO RAFIADO Y PROTEGIDO CON ESPUMA EN LAS PUNTAS COMO SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA	33	607.1	20,034.30
80340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE (DESNUDO) CALIBRE 2 (INC. PRUEBAS NECESARIAS)	KG	50	446.29	22,314.50
140218	Suministro y Colocacion de Conector AC-504 sim. YP27AU26 mca. Burndy Incluye : subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	200	85.49	17,099.00
80320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE (NORMAL) THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 8 (INC. PRUEBAS NECESARIAS)	ML	68	31.93	2,171.24
150124	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 1+1 CAL 6 AEREO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICIÓN	MT	34	28.4	955.6
140218	Suministro y Colocacion de Conector AC-504 sim. YP27AU26 mca. Burndy Incluye : subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	1	85.49	85.49
150201-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO 8 Y 10 VIAS	PZA	10	586.88	5,868.80
150202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA CON MANGA TERM P/PULPO CAL1/0	PZA	10	84.06	840.6
150204-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE CIERRE CAL 1/0 RAYCHEM	PZA	10	407.5	4,075.00
150205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD ADS 3" N12 COND ROJO	PZA	3	59.63	178.89
150129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 4-100 SIEMENS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	16	142.34	2,277.44
140502	Suministro y Colocacion de Base soquet 4 X 100 5A Incluye: subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	2	169.81	339.62
150141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO PAD ADS 1 1/4", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	43	39.76	1,709.68
150148	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 3/4" INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICIÓN	PZA	12	29.71	356.52
150130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC 90 PESADA 32 MM (1 1/4"). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	22	30.5	671
150195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO 4 VIAS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICIÓN	PZA	13	418.13	5,435.69
					\$161,181.66

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
E	CABLEADO SUBTERRANEO (MEDIA TENSIÓN)				
80127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 100 MM	M	10	572.93	5,729.30
10408	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" A PICO Y PALA DE 0.00-1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	14	126.94	1,777.16
10420	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMATICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	2	252.78	505.56
10506	SUMINISTRO, TENDIDO Y RELLENO A BASE DE ARENA CLASIFICADA PUESTA EN OBRA PARA DAR NIVELES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EXTRACCION, CARGA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	m3	3	311.6	934.8
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	7	255.84	1,790.88
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	12	21.39	256.68
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	50	7.46	373
10606	ACARREO DE MATERIALES Y/O ESCOMBRO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.0 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m3	12	65.14	781.68
150142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD ADS 4" N12 COND ROJO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18	81.25	1,462.50
120443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° BRIDADO DE FO.FO. DE 150 MM DE Ø.	PZA	3	1,139.03	3,417.09
150227	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PTR PT200	PZA	2	565.98	1,131.96
150229	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR POSTE 13 PD 2025 PORC	PZA	4	330.79	1,323.16
150228	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA U PARA CRUCETA UC	PZA	4	80.4	321.6
150235	SUMINISTRO Y COLCACION DE CABLE AL XLPE 15 KV CAL 3/0 VIAKON	MT	20	220.56	4,411.20
150215	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PORTAFUSIBLE CAL 1/0 15KV 200A S/F	PZA	2	22,060.10	44,120.20
150275	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3x200 AMPS. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	7,824.83	15,649.66
150276	Suministro y colocación de gabinete tipo himel de 60 x 60 x 30 con platina interior. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	4,799.96	4,799.96
150283	Suministro y colocación de caja derivadora mixta (4 salidas de 200 amps y dos salidas de 600 amp. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4	42,787.39	171,149.56
150218	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA 15 KV 200A	PZA	4	1,326.81	5,307.24
150153	PAGO ESTIMADO A C.F.E. POR CONCEPTO DE LIBRANZA INCLUYE : SIGLA, DEPRORED, SISPROTER, ALUMBRADO PUBLICO, ELEVORACION DE PLANOS DE OBRA REALMENTE EJECUTADA. (COMPRENDE TODOS LOS PAGOS POR CONCEPTO AUTORIZADO DEL PROYECTO, SUPERVISION DE LA OBRA, DERECHO DE CONEXION Y LIBRANZA, CONTRATO DE LA OBRA, ROTULO DE DIRECCION, HASTA LA CONCLUSION DEL PROCESO DE OBRA.)	LOTE	1	25,000.00	25,000.00
150222	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SENCILLO TORRECILLA 12 MTS	PZA	1	28,222.49	28,222.49
					\$318,465.68

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
F CABLEADO SUBTERRANEO (REDES DE TELÉFONO Y CABLE)					
150266	Suministro y colocación de registro de b.t. Tipo 2 cruce de calle. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	2	4,070.44	8,140.88
150280-01	Suministro de colocación registro telefonico para redes telefónicas 11l 73x63x68 tapa de concreto 50x60 cm del 11l al 14l	PZA	6	5,376.24	32,257.44
150280	Suministro y Colocación de registro de concreto para redes telefónicas 12l 133x63x68cm. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	4	8,136.94	32,547.76
80607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO 51 MM	M	23	62.28	1,432.44
80718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) TRAMO 3 M 19 MM	M	12	32.1	385.2
150278	Suministro y colocación de chalupa de 4"x2". Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	48	63.25	3,036.00
80204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA LAMINA NEGRA DE 100 X 100 MM	PZA	12	25.83	309.96
					\$78,109.68
G CABLEADO SUBTERRANEO (RED DE ALUMBRADO PÚBLICO)					
SC-005	Preparación en muros existentes de cualquier tipo para cableado y colocación de luminarios. incluye : pintura requerida, ranurado, resanes con mortero c-a 1 :5, retiro de escombros dentro y fuera de la obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	34	144.29	4,905.66
80102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM	M	23	39.73	913.79
81027	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EL AHOGADO DE 4 ANCLAS DE 3/4" CON TUERCAS, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	PZA	18	1,119.33	20,147.94
S/C0026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ORNAMENTAL EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, SOLDADA DE MICRO ALAMBRE, PULIDA, DETALLADA Y TERMINADA CON PINTURA TIPO ELECTROSTÁTICA Y CURADA EN HORNO EN COLOR NEGRO SEMIMATE. TUBO DE 4" CEDULA 30 CON PLACA Y CARTABONES PARA COLOCARSE A NIVEL DE PISO. INCLUYE: HERRAJES DE SUJECIÓN DE 3/4"x75 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO	PZA	10	6,139.99	61,399.90
S/C0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA LUMINICO LÚDICO. INCLUYE: MENSULA (MODELO SOBRIA, SEGÚN PROYECTO) COMPUESTO DE MENSULA Y LUMINARIO.	PZA	18	12,828.74	230,917.32
LUM-003	RETIRO POR CUALQUIER MEDIO DE LAMPARA EXISTENTE YA SEA EN FACHADA O EN POSTE TIPO ZACATECAS, FAROL OV15 Y SUBURBANA O CUALQUIER LUMINARIO EXISTENTE. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: RETIRO DE MENSULA CON 100% DE RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, RETIRO DE ANCLAS, RESANE, PINTURA Y EQUIPO NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADO HASTA LUGAR DEL DEPOSITO.	PZA	18	159.46	2,870.28
150120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP URD 2+1 CALIBRE 6 VIACION 600 V INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	120	35.81	4,297.20
S/C0028	EXTERIOR, INTERRUPTOR, CONTACTO KET TIMER, TUBERIA DE 3/4" FLEXIBLE, CABLEADO,	PZA	2	7,957.43	15,914.86
S/C0029	SUMINISTRO Y COLOCACION REGISTRO ELECTRICO DE 40X40 CM (BOTE INTEGRAL PVC Y TAPA DE POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA).	PZA	28	1,578.96	44,210.88
					\$385,578.03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
H	PISOS BANQUETAS Y GUARNICIONES				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	5,458.13	4.44	24,234.10
10423	Excavación en corte desperdiciado (material cualquier tipo y cualquier profundidad). Incluye: retiros dentro y fuera de la obra, carga y descarga P.U.O.T.	M3	1,419.11	91.93	130,458.78
10424	Afine y compactación de la superficie descubierta de los cortes, al 95 %, con incorporación de humedad.P.U.O.T.	M3	3,547.50	38.76	137,501.10
10425	Construcción de Base hidráulica de 20 cm compactados P.U.O.T.	M3	861.74	240.83	207,532.84
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	2,925.00	65.34	191,119.50
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	506.6	255.84	129,608.54
040641-01*1	BANQUETA A BASE DE METAPIL DE 40X40 X 5 CM CON PIEZAS DE 8 A 10.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 8.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO A HUESO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NACESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	M2	3,022.53	705.65	2,132,848.29
SC0005	GUARNICION A BASE DE CANTERA DE 30X60 CM , CON UNA ALTURA VARIABLE DE 0.30 A 0.60MTS. DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO., REALIZANDO PRUEBAS DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA DUREZA Y RESISTENCIA DE LA CANTERÍA PARA EL USO QUE SE LE DARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 8.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	793	447.94	355,216.42
40640	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 40X40 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	m2	890	713.6	635,104.00
040640-06	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 20X20 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	3,040.00	986.76	2,999,750.40
P00025	CONSTRUCCION DE CENEFA A BASE DE PORFIDO DE 40X60 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	1,500.00	402.58	603,870.00
SC0005	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN PISO Y BANQUETAS ,A BASE DE AGUA A PRESION CON MAQUINA HIDROLAVADORA, INCL. HERRAMIENTA, AGUA , OPERADOR Y COMBUSTIBLE	m2	6,075.03	12.56	76,302.38
10518	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	245.83	21.39	5,258.30
10519	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	1,229.15	7.46	9,169.46
					\$7,637,974.12

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
	PISOS, SEÑALIZACIÓN, Y TOPES				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	240	4.44	1,065.60
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	48	255.84	12,280.32
P00025	CONSTRUCCION DE CENEFA A BASE DE PORFIDO DE 40X60 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	148	402.58	59,581.84
040640-06	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 20X20 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	92.4	986.76	91,176.62
P00026	CONSTRUCCION DE TIRAS A BASE DE PISO ESTILO LORETO COLOR BLANCO EN SECCION 0.40X1.60MTS. PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.01 A 0.03 CMS, SEGUN DISEÑO, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. RTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3	PZAS.	24	531.85	12,764.40
040640-07	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 40X40 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	32.72	792.46	25,929.29
SC0006	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN PISO Y BANQUETAS, A BASE DE AGUA A PRESION CON MAQUINA HIDROLAVADORA, INCL. HERRAMIENTA, AGUA, OPERADOR Y COMBUSTIBLE	m2	5,458.12	12.56	68,553.99
					\$271,352.06

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
J	FACHADAS (DEMOLICIONES, APLANADOS Y PINTURA)				
130226-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA REALFLEX, MARCA COMEX O SIMILAR, SOBRE MUROS DE MEZCLA TERMINADO FLOTEADO. INCLUYE: DESCARAPELAMIENTO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA (ACABADO UNIFORME), MANIOBRAS REALIZADAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	731	68.38	49,985.78
100229	PINTURA A LA CAL A BASE DE CAL APAGADA, PIGMENTOS NATURALES, BABA DE NOPAL, COLOR SEGUN INDICACIONES, EN MUROS TERMINADO APLANADO DE MEZCLA, HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS. INCLUYE: PERFILACIONES REQUERIDAS, COLOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE (CUALQUIER TIPO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUOT.	M2	965.8	86.03	83,087.77
040410-03	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1.6, DE 2.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE: PERFILACIONES SI SE REQUIERE, MANO OBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, PUOT.	M2	360	144.19	51,908.40
040432-03	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - CALHIDRA-ARENA 1:1.6, DE 2.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE: PERFILADOS REQUERIDOS, MANO DE OBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, PUOT.	M2	360	157.53	56,710.80
040432-05	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CAL APAGADA CON PORCENTAJE SUPERIOR AL 92% DE OXIDO DE CALCIO Y MAGNECIO - ARENA 1: 2: 5, TERMINADO ENMACILLADO DE .03 MTS. DE ESPESOR, ESTOS TRABAJOS SON REALIZADOS HASTA UNA ALTURA DE 12.00 MTS. INCLUYE: ANDAMIAJE, PERFILACIONES, SUM. DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODO LO NECESARIO PARA SU ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, PUOT.	M2	479	191.41	91,685.39
SC0019	FONDO DE PINTURA A LA CAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	247	17.03	4,206.41
SC0007	CALAVEREADO DE MURO DE ADOBE. INCLUYE: HECHURA DE HUECOS SECCION CONTROLADA, PARA ANCLAR TABIQUE 7X14X28 CMS, EN SENTIDO TRANSVERSAL O LONGITUDINAL A MURO EXISTENTE RELLENO DE HUECOS CON MORTERO CAL-APAGADA 1:4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	129	137.56	17,745.24
SC009	RAJUELEADO EN MURO A BASE DE PIEDRA DE MAMPOSTERÍA DE 10 A 35 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ASENTADO CON MORTERO CAL-APAGADA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65	82.83	5,383.95
SC0520	RECALCE DE CIMENTACION DE MURO DE ADOBE A BASE DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA SIMILAR AL EXISTENTE ESPESOR PROM. DE 40 CMS. DE ANCHO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL APAGADA-ARENA 1:4.HASTA UNA ALTURA DE 1.50 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	32	532.75	17,048.00
100223-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA CON VIDRIO CON DESARROLLO DE 0.50 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS).INCLUYE: ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. MANIOBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA	M2	764	94.64	72,304.96
100224-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA TIPO HORNA MENTAL HASTA 12 MTS DE ALURA (REJAS, BARANDALES) INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	323	86.9	28,068.70
002-1	NUTRIDO, DE VENTANAS DE MADERA POR AMBAS CARAS MEDIANTE EL RETIRO DE CAPA DE BARNIZ CON REMOVEDOR FUMIGACIÓN DE LA MADERA APLICANDO PIRETROIDE GRAGNER, NUTRICIÓN DE LA MADERA CON TRENENTINA Y GOMA DAMAR Y APLICACIÓN DE UNA CAPA FINAL DE PROTECCIÓN DE CERA DE ABEJA. INCLUYE. ANDAMIOS ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y EQUIPO. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30	936.7	28,101.00
UP-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CONSOLIDANTE A BASE DE AGUA A LA CAL APAGADA EN PIEZAS DE CANTERÍA PARA EVITAR Y DETENERLA DISGREGACIÓN DE LA PIEDRA APLICADO POR ASPERSIÓN HASTA SU SATURACIÓN, INCLUYE . PROTECCIÓN CON POLIETILENO NEGRO DE LAS PIEZAS TRATADAS PARA FACILITAR LA ACCIÓN DEL COSOLIDANTE, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	165	267.5	44,137.50
SC-010	CAPA PROTECTORA A BASE DE PARALÓID-72 PARA CALAS UNA VEZ LIBERADAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, ANDAMIAJE EN SUCASO, HERRAMIENTA MENOR.	M2	23	249.65	5,741.95
FCAN-26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDROFUGANTE EN SILLARES DE CANTERA PARA EVITAR LA ABSORCIÓN DE AGUA Y HUMEDAD, APLICADO CON BROCHA O POR ASPERSIÓN HASTA SU SATURACIÓN. INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	96	211.25	20,280.00
*130620-022	SUSTITUCIÓN Y/O RECUPERACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA EN FACHADAS DE MARCOS. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PIEZA EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	24	603.93	14,494.32
01-abr	INTEGRACIÓN DE MARCOS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	16	66.51	1,064.16
11	FORJADO DE MARCO DE SECCIÓN PROMEDIO DE 30 CM EN PUERTAS Y/O VENTANAS A BASE DE APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17	83.96	1,427.32
12	SUSTITUCIÓN DE PIE DERECHO DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EMBOQUILLADO.	ML	11	1,614.36	17,757.96
13	SUSTITUCIÓN DE SARDINEL DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EMBOQUILLADO.	ML	44	1,676.86	73,781.84

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
18	SUSTITUCION DE REPISON DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EMBOQUILLADO.	PZA	8	813.21	6,505.68
130620-04	LIMPIEZA DE CANTERA EN MARCOS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON DESARROLLO DE 45 CM POR METRO LINEAL CON SOLUCION AGUA-JAVON NEUTRO, CEPILLO DE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT	ML	157	80.4	12,622.80
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	22	21.39	470.58
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	110	7.46	820.6
101015	LIMPIEZA EN INTERIORES DE EDIFICACIONES TERMINADAS Y AMUEBLADAS DE VIDRIO CON AGUA Y JABON POR UN SOLO LADO.	M2	438	9.36	4,099.68
14	LIMPIEZA (RETIRO DE PINTURA Y MEZCLA O PASTA) CON DESARROLLO DE 45 CMS DE ANCHO POR METRO LINEAL EN MARCOS DE CANTERA CON ALCOHOL Y ESPATTULA FINA O BISTURI. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	23	51.54	1,185.42
A0002	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA, CEPILLO Y JABON HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 12 MTS (RETIRO DE PINTURA Y MEZCLA O PASTA). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	463	9.36	4,333.68
*210101	ROTULACION DE LETRERO SOBRE MURO EN FACHADAS DE COMERCIO HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. SEGUN TIPOGRAFIA AUTORIZADA, INCLUYE : ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PUOT.	PZA	10	789.15	7,891.50
SC-13	ROTULO DE NUMEROS OFICIALES EN FACHADAS DE 2 A 3 DIGITOS SEGUN TIPOGRAFIA AUTORIZADA.	PZA	66	39.66	2,617.56
3	PROTECCION A BASE DE MALLA SOMBRA SOBRE ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 12.0 MTS INC. CERCO METALICO EN PERIMETRO DE FACHADA SOBRE BANQUETA O ARROYO DE CALLE, LATERAL DE ANDAMIAJE (SE CONSIDERARA SOLO FRENTE EFECTIVO DE FACHADA) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	1,392.00	32.21	44,836.32
010136-01	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 CM , A CINCEL Y MARRO, HASTA UNA ALTURA DE 10 MTS. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M2	367	27.66	10,151.22
010136-02	DEMOLICION DE APLANADO DE 5 A 15 CMS DE ESPESOR MORTERO DE CAL ARENA CON MALLA DE GALLINERO, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO E LA DEMOLICION.	M2	255	41.48	10,577.40
010136-05	OCULTAMIENTO Y/O REPARACION DE ACOMETIDA, TABLERO, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24	556.24	13,349.76
					\$804,383.65

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
K	MOBILIARIO				
MB0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODELO LONDRES MODELO VAL ONO2, SENCILLA O SIMILAR DE DISEÑO TECNOLÓGICO S.A. DE C.V. O SIMILAR, LONGITUD DE 1.80 MTS., FABRICADO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE LIGA A 3003, ACABADO CON PINTURA EL POLVO DE RESINAS TIPO POLIESTER, ANTIGRAFITI, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO, CURADO AL HORNO, INCLUYE: COLOCACIÓN, ANCLAJE A BASE DE DADO DE CONCRETO DE SECCION 0.30X0.30X0.40MTS. EN LOS APOYOS, MATERIAL, MANO E OBRA.	PZA.	17	7,079.94	120,358.98
MB0005	Suministro y colocación de Bolardo Modelo Centro Histórico Marca Odín Histórico. No. de Catálogo: 418 CMS DE DIAM. SEGÚN DISEÑO TECNOLÓGICO O SIMILAR INCL. CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PARA FIJACION A PISO AHOGADO Y REFUERZO DE AC A BASE DE ARMEX 3/8" 15X15 CMS Y CONCRETO SIMPLE EN SU INTERIOR MATERIALES ,MANO DE O. Y HERR.MANO DE O."	PZA	100	3,460.00	346,000.00
MB0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCORQUE MODELO ODIN DE MARCA ODIN O SIMILAR EN SECC DE 1.00 DE PERALTE X2.5 CMS DE DIAM. SEGÚN DISEÑO TECNOLÓGICO INCL. ANCLAJE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PARA FIJACION A PISO AHOGADO Y REFUERZO DE AC A BASE DE ARMEX 3/8" 15X15 CMS Y CONCRETO SIMPLE EN SU INTERIOR MATERIALES ,MANO DE O. Y HERR.MANO DE O.	PZA	25	4,550.70	113,767.50
MB0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES ADULTOS TIPO JACARANDA DE 10.00MTS. DE ALTURA Y 6.00MTS DE COPA CON FOLLAJE, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	3	30,241.84	90,725.52
MB0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES ADULTOS TIPO MAGNOLIA DE 6.00MTS. DE ALTURA Y 3.00MTS DE COPA CON FOLLAJE, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	21	13,366.84	280,703.64
MB0007	Suministro y colocación de Macatón Mod. Durango Marca Odín Histórico. No. de Catálogo: MaDur01 O SIMILAR	PZA	18	2,693.96	48,491.28
MB0008	Suministro y colocación de Cesto de Basura Modelo 1900 Sencillo Marca Odín Histórico. No. de Catálogo: 701 O SIMILAR	PZA	20	4,345.90	86,918.00
JD0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA AGAPANTO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16	107.23	1,715.68
MB0001-01	Suministro y colocación de Banca Modelo Universidad Marca Odín Histórico. No. de Catálogo: 210 O SIMILAR	PZAS	18	3,309.78	59,576.04
MB0009	SUMINISTRO DE CADENA TIPO 1900 1m LINEAL MARCA ODIN HISTORIC No. DE COATALAGO 460 O SIMILAR. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003, TERMINADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER, ANTIGRAFITI, RESISTENCIA A LOS RAYO UV APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO Y HORNEADA, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES.	ML	63	784.71	49,436.72
MB0010	SUMINISTRO DE MACETERO COLGANTE PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO MARCA ODIN HISTORIC O SIMILAR. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003, TERMINADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER, ANTIGRAFITI, RESISTENCIA A LOS RAYO UV APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO Y HORNEADA, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES.	PZA	31	3,071.11	95,204.41
					\$1,292,897.77

SUB TOTAL	\$12,931,034.48
IVA	\$ 2,068,965.52
TOTAL	\$15,000,000.00



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA APLICACIÓN Y OPERACIÓN DEL APOYO A LAS CIUDADES MEXICANAS PATRIMONIO MUNDIAL QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA SECRETARÍA DE CULTURA, EN ADELANTE "LA SECRETARÍA" REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA MTRA. MARÍA EUGENIA ARAIZAGA CALOCA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, ASISTIDA POR EL ARQ. RAÚL DELGADO LAMAS, DIRECTOR GENERAL DE SITIOS Y MONUMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL; Y POR LA OTRA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, EN ADELANTE "LA BENEFICIARIA" REPRESENTADA POR LA LIC. JUDIT MAGDALENA GUERRERO LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL, Y A QUIENES DE MANERA CONJUNTA EN LO SUBSECUENTE SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

I. La Secretaría de Cultura (LA SECRETARÍA) implementa el programa presupuestal S268 "Programa de Apoyos a la Cultura" (EL PROGRAMA) que se rige por sus Reglas de Operación publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016, previendo el financiamiento de proyectos culturales destinados a respaldar la conservación de las expresiones culturales del patrimonio cultural inmaterial; preservar los bienes muebles e inmuebles que integran el patrimonio cultural; acrecentar y conservar la infraestructura cultural disponible y en general, el fomento de la cultura.

II. La UNESCO ha declarado a diez Ciudades Mexicanas Campeche, Ciudad de México y Xochimilco, Guanajuato, Morelia, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Miguel de Allende, Tlacotalpan y Zacatecas patrimonio mundial de la humanidad, en virtud de su inscripción en la Lista del Patrimonio Mundial, con motivo de sus monumentos y sitios de gran riqueza natural y cultural, de su valor histórico, características arquitectónicas y urbanísticas, así como por el impacto en la calidad de vida de sus habitantes y transmisión de ese patrimonio a las generaciones futuras.

III. EL PROGRAMA prevé entre otros el otorgamiento de los recursos económicos etiquetados por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2017 a las Ciudades Mexicanas a través del Apoyo a las Ciudades Mexicanas del Patrimonio Mundial, en lo sucesivo "EL ACMPM".

IV. "EL ACMPM" tiene por objetivo la preservación de las características que le permitieron obtener la Declaratoria a cada una de las Ciudades Mexicanas, a través de la implementación de acciones claras con prácticas de preservación, mantenimiento, rehabilitación, restauración y conservación, rigiéndose para tal efecto por la normatividad y procedimiento previsto para ello en las Reglas de Operación de EL PROGRAMA, así como por lo que determine su Consejo Directivo.

DECLARACIONES

I. "LA SECRETARÍA" declara que:

I.1 Mediante el Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 1988, se creó el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, como Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, con el objeto de ejercer las atribuciones que, en materia de promoción y difusión de la cultura y las artes, le corresponde a la citada dependencia.

RDR



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

I.2 De acuerdo al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 17 de diciembre del 2015 que reforma la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, así como otras leyes, se crea la Secretaría de Cultura.

I.3 En el artículo segundo transitorio del Decreto señalado en la declaración que antecede, se establece que el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, se transforma en la Secretaría de Cultura, por lo que todos sus bienes y recursos materiales, financieros y humanos se transferirán a la referida Secretaría, junto con los expedientes, archivos, acervos y demás documentación en cualquier formato que se encuentre bajo su resguardo.

A partir de la entrada en vigor del decreto citado en la Declaración I.2 anterior, las menciones contenidas en leyes, reglamentos y disposiciones de cualquier naturaleza, respecto del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, se entenderán referidas a la Secretaría de Cultura.

I.4 La aplicación de los recursos económicos públicos se realiza de conformidad con los criterios que, en materia de ejecución y control presupuestal del gasto público, establece el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2017, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de noviembre de 2016.

I.5 La Mtra. María Eugenia Araizaga Caloca, en su carácter de Directora General de Administración, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente instrumento, de conformidad con el testimonio de la escritura pública número 68,507 de fecha 17 de septiembre del 2013, otorgada ante la fe del Licenciado Ángel Gilberto Adame López, Notario 233 de la Ciudad de México, facultades que a la fecha no le han sido revocadas o limitadas en forma alguna.

I.6 La Secretaría de Cultura tiene entre sus unidades administrativas a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a la cual designa como responsable del cumplimiento de los compromisos pactados en el presente instrumento legal.

I.7 Señala como su domicilio legal para todos los efectos relacionados con el presente instrumento el ubicado en Insurgentes Sur 1822, Col Florida, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01030, en la Ciudad de México.

II. "LA BENEFICIARIA" declara que:

II.1 Que el Municipio de Zacatecas, Zacatecas, es una entidad de carácter público, dotada de personalidad jurídica y patrimonio propios, autónoma en su régimen interior, con libertad para administrar su hacienda o gestión municipal conforme lo establecido por los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 116 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

II.2 La Lic. Judit Magdalena Guerrero López, acredita su cargo de Presidenta Municipal mediante copia simple de la respectiva Constancia de Mayoría emitida por el Instituto Electoral del Estado de Zacatecas, el 13 de enero de 2017.

II.3 Su Presidenta Municipal es el responsable directo del gobierno de la administración pública municipal, y tiene facultades para celebrar convenios, contratos y en general los instrumentos jurídicos necesarios para el despacho de los asuntos administrativos y la atención de los servicios públicos municipales, de acuerdo con lo previsto en el artículo 74 fracción IX de Ley Orgánica del Municipio de Zacatecas.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

II.4 Cuenta con Registro Federal de Contribuyentes MZA 850101 PK4y su domicilio legal en Boulevard Héroes de Chapultepec N°1110, Colonia Lázaro Cárdenas, C.P. 98040, Zacatecas, Zacatecas.

II.5 Conoce el origen y fines de EL PROGRAMA, en particular de "EL ACMPM" así como su normatividad vigente, obligándose a ejecutar los compromisos pactados en el presente convenio con estricto apego a ésta.

III. "LAS PARTES" declaran que:

III.1 Conocen plenamente el contenido y alcance legal del presente instrumento jurídico, obligándose a cumplimentarlo en los términos en él consignados, aceptando que "EL ACMPM" es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Asimismo, está prohibido su uso con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos, quien haga uso indebido de los recursos de "EL ACMPM" deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

III.2 Previo a la formalización del presente instrumento jurídico se cumplimentó el procedimiento y requisitos previstos para ello, incluyéndose como parte de éstos los dictámenes viables emitidos por el Grupo Asesor de "EL ACMPM".

Vistas y reconocidas las declaraciones que anteceden, "LAS PARTES" aceptan sujetarse a lo que se consiga en las siguientes:

CLAÚSULAS

PRIMERA. OBJETO

El objeto del presente convenio es establecer los términos y condiciones en virtud de los cuales "LAS PARTES" conjuntarán sus esfuerzos y respectivas capacidades con el propósito de que "LA BENEFICIARIA" ejecute el proyecto denominado: "Circuito de la Plata" en lo sucesivo "EL PROYECTO", con estricto apego a las estipulaciones pactadas en el presente instrumento jurídico.

SEGUNDA. MONTO

"LAS PARTES" convienen que el costo total de "EL PROYECTO" es de **\$15'000,000.00 (Quince millones de pesos 00/100 M.N.)**, según consta en el presupuesto emitido por "LA BENEFICIARIA" el cual forma parte integral del presente convenio como **Anexo Uno**.

TERCERA. ENTREGA DE "EL ACMPM"

Con motivo de la ejecución de "EL PROYECTO", la Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a través de la gestión de la Dirección de Recursos Financieros, otorgará a "LA BENEFICIARIA" el monto pactado en la cláusula inmediata anterior en **una ministración**, previa entrega del documento fiscal que ampare el monto total de ella; dicho documento tendrá las características que para tal efecto indique la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, debiéndose especificar en su concepto: el número de ministración que se ampara, así como los datos que identifican el presente convenio, tales como: número, fecha de firma y nombre del proyecto que se ejecuta.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

La citada ministración se entregará bajo el siguiente esquema:

No. de ministración	Monto	Fecha de entrega
1	\$ 15'000,000.00	De acuerdo con la fecha establecida en el Anexo Dos del presente convenio, mismo que forma parte integral del mismo.

CUARTA. CUENTA BANCARIA PARA MANEJO DE "EL ACMPM"

La Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a través de la Dirección de Recursos Financieros, entregará a "LA BENEFICIARIA" el monto pactado en una ministración por transferencia bancaria y a la cuenta de "LA BENEFICIARIA" que se identifica con los siguientes datos:

No. de cuenta: 0110513806
Clabe interbancaria: 012930001105138060
Banco: BBVA Bancomer
Sucursal: Banca de Gobierno 7709

QUINTA. COMPROBACIÓN DE "EL ACMPM"

"LA BENEFICIARIA" se obliga a entregar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura lo siguiente:

1. Informes de seguimiento y comprobación de recursos.
2. Informe final.

Informes de seguimiento y comprobación de recursos.

"LA BENEFICIARIA" deberá entregar un informe de seguimiento y comprobación de recursos. Éste informe deberán entregarse en el formato previsto para ello, detallándose las acciones realizadas al momento de su entrega e incluir material fotográfico que muestre el desarrollo de "EL PROYECTO", así como la comprobación total sobre la aplicación de los recursos económicos ministrados, anexando relación y copia de las facturas que amparen dicho gasto; los informes serán evaluados, fiscalizados y en su caso aprobados. Para efectos de comprobación de recursos, la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura únicamente considerará el monto que hubiese ministrado, observando posibles faltantes y desconociendo excedentes, en el entendido de que todo recurso ministrado deberá comprobarse fehacientemente o en su caso, reintegrarse con estricto apego al procedimiento que para el caso le indicará previamente y por escrito la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural.

"LA BENEFICIARIA" no podrá exceder de 4 meses calendario en la comprobación de cualquier ministración otorgada, en el supuesto de exceder dicho plazo, no podrá suscribir con la Secretaría de Cultura convenios en los que se pacte la ejecución de nuevos proyectos, hasta en tanto se regularice la omisión, persistiendo únicamente la posibilidad de suscribir convenios modificatorios para los proyectos que ya se encuentran en ejecución.

Informe final.

Una vez concluida la ejecución de "EL PROYECTO", "LA BENEFICIARIA" contará con un término de **5 días naturales** para presentar por escrito a la Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural un informe final; dicho informe deberá incluir material fotográfico, así como material videográfico en formato DVD con una duración mínima de 5 minutos y máxima de 10, en el que se visualice la total culminación de los trabajos y se muestre un comparativo entre el inicio y la terminación de "EL PROYECTO", asimismo deberá contener el documento bancario que respalde que la cuenta aperturada para la recepción de "EL ACMPM" se encuentra en ceros.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

SEXTA. REPORTES DE SEGUIMIENTO

"LA BENEFICIARIA" se obliga a entregar directamente y bajo su responsabilidad a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural trimestralmente el reporte de los avances físicos y financieros de las obras y/o acciones bajo su responsabilidad, durante los 15 días hábiles posteriores a la terminación del trimestre que se reporta. A dichos reportes invariablemente deberá acompañar la explicación de las variaciones entre el presupuesto autorizado, el modificado, el ejercido y el de metas.

SÉPTIMA. EJECUCIÓN DE "EL PROYECTO"

"LA BENEFICIARIA" se compromete a ejecutar "EL PROYECTO" en el periodo del **01 de noviembre de 2017 al 28 de febrero de 2018**, de conformidad con su cronograma de actividades y aplicación de recursos, mismo que forma parte integral del presente instrumento como **Anexo Dos**.

OCTAVA. MANEJO Y TRANSPARENCIA DE "EL ACMPM"

"LA BENEFICIARIA" se compromete a manejar los recursos económicos otorgados para la ejecución de "EL PROYECTO" únicamente en la cuenta bancaria detallada en la cláusula cuarta, sin posibilidad de que éstos puedan incrementarse con recursos distintos, lo anterior con la finalidad de garantizar y transparentar la administración de los recursos otorgados.

NOVENA. CONTRALORÍA SOCIAL

Con el propósito de dar cumplimiento con lo establecido en la Ley General de Desarrollo Social y su Reglamento, así como en el Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, emitidos por la Secretaría de la Función Pública, y de conformidad con los documentos rectores de Contraloría Social del "ACMPM", "LA BENEFICIARIA" se compromete a conformar un Comité de Contraloría Social para el proyecto beneficiado por "EL PROGRAMA" mediante el "ACMPM", y a realizar las actividades de promoción, capacitación y registro del Comité. Estas actividades y los resultados de la Contraloría Social se reportarán en el Sistema de Informático de Contraloría Social (SICS), hasta la conclusión del compromiso establecido en el presente Convenio.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "LA BENEFICIARIA"

"LA BENEFICIARIA" se obliga a cumplir los siguientes compromisos:

- a) Administrar y destinar "EL ACMPM" exclusivamente a la realización de "EL PROYECTO".
- b) Operar "EL ACMPM" directamente con la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural a través del enlace responsable de las acciones operativas que se ejecuten.
- c) Informar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural antes de la entrega de la primera y única ministración, la normatividad que rige el manejo de los intereses que genere la cuenta bancaria aperturada para el manejo de "EL ACMPM".

En el supuesto de que "LA BENEFICIARIA" no cumpla con lo previsto en el párrafo que antecede, se obliga a reintegrar bajo su responsabilidad dichos intereses directamente a la Tesorería de la Federación (TESOFE), a través de la Línea de captura que mita la Dirección de Recursos Financieros de la DGA;

- d) Cumplir en tiempo y forma los términos y compromisos pactados en el presente instrumento jurídico.
- e) Tramitar los permisos y licencias que se requieran para la ejecución de "EL PROYECTO".
- f) Ejecutar "EL PROYECTO" y las actividades inherentes para su consecución, bajo su responsabilidad y con estricto apego a la normatividad federal correspondiente, así como con estricto apego a los Anexos Uno y Dos del presente convenio.

ADL



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

- g) Asumir la responsabilidad de las contrataciones que deba formalizar a fin de aplicar "EL ACMPM" con estricto apego a la normatividad federal que corresponda.
- h) Entregar puntualmente a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural los informes y reportes trimestrales que se detallan en el presente convenio.
- i) Otorgar los créditos institucionales en la promoción y difusión que se efectúe con motivo de la realización de "EL PROYECTO".
- j) Proporcionar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural las facilidades que requiera con el propósito de viabilizar las visitas que éste realice en el marco de "EL ACMPM".
- k) Proporcionar la documentación y/o información en los términos y tiempos que se le requiera, máxime cuando la solicitante sea la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, el Órgano Interno de Control en la Secretaría de Cultura y/o cualquier otra autoridad fiscalizadora.

DÉCIMA PRIMERA. REINTEGRO DE RECURSOS

"LAS PARTES" convienen que sin importar la causa, en el supuesto de que la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural detecte que "LA BENEFICIARIA" no concluyó "EL PROYECTO" o que su ejecución no se realizó con estricto apego a las características y tiempos previstos en el presente instrumento, así como en sus Anexos, "LA BENEFICIARIA" deberá reintegrar a la TESOFE los recursos económicos no comprobados o no ejercidos, incluyéndose aquellos que se hubiesen aplicado en conceptos distintos a los pactados originalmente, sin eximir la responsabilidad de cumplimentar los compromisos que correspondan.

DÉCIMA SEGUNDA. FACULTADES DEL CONSEJO DIRECTIVO

"LAS PARTES" convienen en que la suscripción del presente instrumento implica la aceptación a los términos del dictamen emitido por el Grupo Asesor de "EL ACMPM" sobre "EL PROYECTO", ratificando su conocimiento respecto de que el Consejo Directivo es el órgano rector para la operación de "EL ACMPM", por tanto "LAS PARTES" acatarán sus pronunciamientos, en consecuencia "LA BENEFICIARIA" acepta que el citado Consejo se reserva el derecho de cancelar o modificar el monto de "EL ACMPM", máxime cuando se actualicen incumplimientos.

DÉCIMA TERCERA. RESPONSABILIDAD DE "LAS PARTES"

"LAS PARTES" acuerdan que el presente instrumento no constituye una sociedad o empresa de ningún tipo entre ellas, por lo tanto, la Secretaría de Cultura no será responsable en ningún caso de los gastos, deudas o responsabilidades económicas, civiles, penales, autorales, laborales, fiscales o de seguridad social que contraiga "LA BENEFICIARIA", ni tampoco de los incumplimientos que por normatividad debió procurar ésta.

DÉCIMA CUARTA. MODIFICACIONES

"LAS PARTES" convienen que durante la vigencia del presente convenio cualquier modificación o adición al mismo será de común acuerdo y por escrito a través del formato establecido y cuando en su conjunto no excedan el 25% de los conceptos y/o monto originalmente pactado, previa emisión de suficiencia presupuestal.

Para el plazo de ejecución, únicamente se podrá modificar una vez sin que la prórroga exceda dos meses, satisfaciendo los requisitos previstos en la normativa que rige al "EL ACMPM".



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

Dichas modificaciones invariablemente deberán formalizarse por escrito a través del instrumento jurídico que corresponda, en el que deberán detallarse las razones fundadas y explícitas que motivaron dichas variaciones.

DÉCIMA QUINTA. VIGENCIA

La vigencia del presente convenio será a partir de la fecha de su firma y hasta el **16 de marzo de 2018**.

DÉCIMA SEXTA. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

"LAS PARTES" convienen que el presente instrumento es producto de la buena fe, por lo que toda duda o diferencia en opinión en su interpretación se resolverá de común acuerdo.

En el supuesto de que la controversia subsista, "LAS PARTES" convienen en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, por lo que renuncian al fuero que pudiera corresponderles en razón de su nacionalidad o domicilio presentes o futuros.

DÉCIMA SÉPTIMA. RATIFICACIÓN DE TÉRMINOS

"LAS PARTES" aceptan con la firma del presente convenio, que cualquier compromiso no pactado o en su defecto, las controversias no satisfechas se subsanarán en el orden que se cita de acuerdo a lo previsto en las Reglas de Operación de "EL PROGRAMA" o lo que determine el Consejo Directivo de "EL ACMPM".

Leído que fue el presente convenio y enteradas "LAS PARTES" de su contenido, valor y alcances legales, se firma por **cuaduplicado en la Ciudad de México, el 08 de septiembre de 2017**.

POR "LA SECRETARIA"
SU DIRECTORA GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN

MTRA. MARÍA EUGENIA ARAIZAGA CALOCA

POR "LA BENEFICIARIA"
LA PRESIDENTA MUNICIPAL

LIC. JUDIT MAGDALENA GUERRERO
LÓPEZ

EL DIRECTOR GENERAL DE SITIOS Y
MONUMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL

ARQ. RAÚL DELGADO LAMAS

ANEXO UNO
PRESUPUESTO
CIRCUITO DE LA PLATA EJERCICIO 2017, ZACATECAS

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
A	PRELIMINARES				
SIC0001	DEMOLICIÓN DE GUARNICION A BASE DE METAPIL DE 40 X 40 X 07 CM DE 0.07 CM DE ESPESOR PROMEDIO, MAN DE OBRA REALIZADA CON GENTE A CUÑA Y MARRO, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CUALQUIER MEDIO. P.U.O.T.	ML	880.4	\$ 45.53	\$ 40,084.61
10130-01*1	DEMOLICIÓN DE PISO DE ADOQUÍN CUADRADO DE 40X40CMS EN ÁREAS GRANDES SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. ESPESORES VARIADOS DE 10 A 25CMS. INCLUYE: DEMOLICION DE CAPA DE CONCRETO EN ESPESOR VARIADO, CON GENTE Y/O MEDIOS MECÁNICOS (COMPRESOR), SEGUN AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	4639.6	\$ 49.33	\$ 228,871.47
010151-03	DEMOLICION DE BANQUETA A BASE DE METAPIL, CON GENTE A MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE, CAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	1981	\$ 48.56	\$ 95,197.36
10111	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO CON MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, CON UN ESPESOR DE 40.0 CM. INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	m3	1.3	\$ 759.54	\$ 987.40
10135	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (MUROS, PISOS, GUARNICIONES, RAMPAS) A MANO CON MARRO Y CUÑA. INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	1.3	\$ 677.08	\$ 880.20
10115	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS Y MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA A MANO HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	2.78	\$ 574.01	\$ 1,595.75
SC0002	DEMOLICION DE ESCALONES DE CANTERA CON NARIZ BOLEADA EN SECCION DE 0.30X0.17 DE ESPESOR Y LONGITUDES VARIABLES, CON MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	ML	143.92	\$ 60.60	\$ 8,721.55
SC0002-01	DEMOLICION DE PISO A BASE DE CANTERA EN SECCION DE 030X0.60, CON ESPESOR VARIABLE DE 0.10 A 0.25CMS. CON GENTE A CUÑA Y MARROSIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, CON UN ESPESOR DE 25CM. INCLUYE: APOYO CON COMPRESOR, LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	14	\$ 55.90	\$ 782.60
101020-01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO, ADOQUÍN CUADRADO O IRREGULAR, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO). INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	5,953.86	\$ 8.43	\$ 50,191.04
					\$428,311.99

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
B	RED DE DRENAJE				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	880.9	4.44	3,911.20
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	432.64	65.34	28,268.70
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	108.15	138.04	14,929.03
10420	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMÁTICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	27.04	252.78	6,835.17
10509	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERÍA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T	M3	539.75	255.84	138,089.54
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	83.2	255.84	21,285.89
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m3	416	71.85	29,889.60
10606	ACARREO DE MATERIALES Y/O ESCOMBRO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.0 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m3	405.6	65.14	26,420.78
10618	ACARREO EN CAMIÓN 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	405	21.39	8,662.95
10619	ACARREO EN CAMIÓN KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	2,025.00	7.46	15,105.50
110501	DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, 6.00 ML. DE TUBO PARA ALCANTARILLADO SERIE 20, UN CODO DE 90° DE Ø PARA ALCANTARILLADO, UN CODO DE 45° DE Ø PARA ALCANTARILLADO Y UNA SILLETA CON DESVIACIÓN 45° PVC-A ALCANTARILLADO DE (6"X 4") c/ anillo DURADREN, MARCA TUBOS FLEXIBLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	47	1,847.04	86,810.88
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20	195	3,900.00
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	5	195	975.00
110502	REPARACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, 1.00 ML. DE TUBO, 2 COPLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	47	586.46	27,563.62
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20	195	3,900.00

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
110502-01	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 2.00 ML. DE TUBO, 2 CÓPLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5	696.49	3,482.45
110304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 12" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	398	454.5	180,891.00
110305-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PARA ALCANTARILLADO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 18" DE . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA OBRA.MENOR, MATERIALES Y MANO DE O.	ML.	35	1,479.45	51,780.75
110308-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 24" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	24	1,879.13	45,099.12
110131	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.40X0.40X0.60 M, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y TAPA DE CONCRETO f'c=150kg/cm² Y ANGULO DE 1/4"X1/8". PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR f'c=100 kg/cm². INCLUYE: EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B", HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pieza	47	988.1	46,440.70
110131-01	ELABORACIÓN DE REGISTRO SANITARIO A BASE DE LADRILLO DE SECCIÓN 64 CM X 74 CM X 50 CM DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150KG/CM², CON TAPA DE CONCRETO Y MALLA ELCTROSOLDADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10	1,507.56	15,075.60
110112	POZO DE VISITA DE 1.25 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	7	3,061.64	21,431.48
110113	POZO DE VISITA DE 1.50 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	2	3,825.89	7,651.78
110109	POZO DE VISITA DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO 10X14X28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	1	6,774.13	6,774.13
1120226-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MARCO Y TAPA PEAD, ASENTADOS CON EN ANILLO (DIAMANTE 1.20X1.2 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 1.20 ø , 15 CM DE ESPESOR VS DE 3/8" ø @ INCLUYE: MENOR, MATERIALES Y MANO DE HERRAMIENTA OBRA.	JGO	10	1,967.69	19,676.90
BT0002-01	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA EN SECC DE 4.500X1.2X1.0 MTS A BASE DE TABICÓN PESADO DE 10X14X28 CMS DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO C-A 1 : 5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO C-A 1 : 5, CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON 4 VS DE 3/8", E DE 1/4 @ 15 CM, F'C= 150 KG/CM2 EN SECC. DE .15 X .20 MTS, , LOSA DE CIMENTACION DE 10 CM DE ESPESOR F'C= 200 KG/CM2, INC. EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DETALLE PARA TRAMPA DE OLORES CON MURETES INTERIORES Y TECHUMBRE,CASTILLOS , INTERCONEXION A RED GENERAL CON TUBO DE 12 " DE PVC SERIE 20 CON DESARROLLO DE 4.00 MTS. MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, RETIROS DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2	20,634.04	41,268.08
RI0002-01	SUM Y COL DE REJA TIPO IRVING EN SECC DE 4.50X 1.20 MEDIDAS INTERIORES A BASE DE SOLERA DE 4" X 1/2" A CADA 6.0 CM, EN SENTIDO HORIZONTAL, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/2", CON REFUERZOS DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/4" EN SENTIDO VERTICAL Y VARILLA DE 3/4" A CADA 1.00 MT, INCLUYE : COLOCACION CON EQUIPO NECESARIO, MATERIALES , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	42,345.96	84,691.92
150826-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA TIPO IRVING MARCA HARSCO O SIMILAR TIPO DE REJILLA: 1/2 IS-05, SOLERA DE 4" X 3/8", SUPERFICIE LISA, ACABADO PINTURA NEGRA O GALVANIZADA, VARILLA 3/8", ACERO BAJO LA NORMA ASTM A-36, INCLUYE : COLOCACIÓN, MATERIALES , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.5	6,775.14	44,039.41
					\$984,851.27

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
C	RED DE AGUA POTABLE				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	336	4.44	1,491.84
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	322.56	65.34	21,076.07
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	80.64	138.04	11,131.55
10420	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMÁTICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	20.16	252.78	5,096.04
10509	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	M3	33.6	255.84	8,596.22
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	134.4	255.84	34,384.90
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	201.6	71.85	14,484.96
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	100	21.39	2,139.00
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	504	7.46	3,759.84
110503	SONDEO PARA LOCALIZAR INFRAESTRUCTURA EXISTENTE TALES COMO DRENAJE, AGUA POTABLE CON UNA SECC. DE 2.00 X 1.00 X 2.00 MTS. INCLUYE . CORTE, DEMOLICIONES Y EXCAVACION.	PZA	6	274.56	1,647.36
SIN CL AT 006-01	INTERCONEXION DE ACOMETIDA NUEVA A RED INTERIOR DOMICILIARIA INCL. DEMOLICION DE MURO DE ADOBE DE 50 CMS CON RANURA DE 30X20 MS, Y MARCO DE CANTERA TAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR, 2 TUERCA UNION, A VALVULA MACHO, FORMADO DE CUADRO DE MEDIDOR CON DESARROLLO DE 2.5 DE TUBO DE CU DE 1/2", 4 CODOS, 2 CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR. MENOR, MANIOBRAS EN INTERIOR, DE VIVIENDA HASTA 1.50 MTS, Y SOBRE BASE Y PAÑO EXTERIOR DE MURO.	PZA	47	1,188.41	55,855.27
SIN CL AT 004	ALIMENTACION PROVISION DE ACOMETIDA HIDRAULICA A BASE DE MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" CON DESARROLLO DE 7.0 MTS, 2A BRASADERA DE 3/4", 1 TEE 1/2", 1 COPLER DE INSERCCION, LOCALIZACION DE ACOMETIDA EXISTENTE A BASE DE EXCAVACION EN SECC DE 40X60X70 CMS SOBRE MATERIAL B A PICO Y PALA, INCL. HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	47	190.29	8,943.63
SIN CL AT 005	FORMACION DE CUADRO PARA MEDIDOR A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" PARA INTERCONEXION DE ACOMETIDA NUEVA A RED INTERIOR DOMICILIARIA INCL. DESMONTAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR, 2 TUERCA UNION, A VALVULA MACHO, FORMADO DE CUADRO DE MEDIDOR CON DESARROLLO DE 1.20 DE TUBO DE CU DE 1/2", 4 CODOS, -2 CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR. MENOR, MANIOBRAS SOBRE BASE Y PAÑO EXTERIOR DE MURO.	PZA	2	929.34	1,858.68
120106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE PRUEBA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE AGUA Y EQUIPO NECESARIO.	M	408	83.1	33,904.80

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
120126-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 200 MM	PZA	24	586.09	14,066.16
120429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBALT DE FO.FO. DE 250 MM DE Ø	PZA	6	666.66	3,999.96
120436	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO DE FO.FO. DE 203 MM DE Ø.	PZA	6	409.46	2,456.76
120107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 100 MM. INCLUYE PRUEBA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE AGUA Y EQUIPO NECESARIO.	M	20	125.31	2,506.20
120901	TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM DE Ø. INCLUYE: 6 ML DE TUBO DE COBRE DE 13 MM, CONECTOR CUERDA EXTERIOR SOLDABLE, CODO, VALVULA DE MACHO DE 13 MM, Y ABRAZADERA EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON UNA SECC. DE .60 X 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	47	1,735.91	81,587.77
120143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE T P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	504.03	2,016.12
120150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 100 MM	PZA	3	297.3	891.9
120156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 200X150 MM	PZA	2	584.09	1,168.18
120125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	441.06	1,764.24
120119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	200.58	802.32
120185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 100 MM	PZA	8	228.54	1,828.32
120162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	6	298.15	1,788.90
120168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	2	294.61	589.22
120222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLO DE NEOPRENO PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	18	57.7	1,038.60
120224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLO DE NEOPRENO PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 203 MM	PZA	4	201.35	805.4
120428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBALT DE FO.FO. DE 203 MM DE Ø	PZA	4	519.58	2,078.32
120641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE FO.FO. DE 76 MM	PZA	6	3,617.58	21,705.48
120903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROMEDIDOR PLASTICO DE 1/2" CHORRO MULTIPLE CLASE "B" MULTIMAG COMPOSITE CODIGO 05472704010502 EQUIPADO CON LECTURA REMOTA EVERBLU NEW CYBLE X10 CODIGO TRCLBNEBX10. INCLUYE: CAJA PARA MEDIDOR TIPO CM01, TEE GALVANIZADA 1/2", VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 1/2" CODIGO ZMP130, VALVULA CHECK 1/2" INTERMEDIA DE BRONCE ROSCADA CODIGO ZMP116, NIFLE GALVANIZADO 1/2"XRC, VALVULA LIMITADORA 1/2" DE FLUJO CON SISTEMA ANTIFRAUDE, CONECTOR CORTO DE 1/2" MODELO AC33CH-13 PARA CAJA DE MEDIDOR, CONECTOR MULTIPLE ROJO-NEGRO PARA 15MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	47	3,799.35	178,569.45
120511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA FO.FO. DE 203X75 MM.	PZA	5	1,015.08	5,075.40
120702	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO No. 2 RECOMENDABLE PARA ALOJAR VALVULAS DE 75 A 150 MM, EN SECCION DE 1.00X0.90 M Y 1.27 M DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN DALAS Y CASTILLOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN LOSA, HABILITADO Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø, CONTRAMARO SENCILLO DE 1.10 MTS, TAPA DE FO.FO. DE 50X50 CMS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT. NORMAS SEGUN ESPECIFICACIONES C.N.A.	pieza	4	8,375.23	33,500.92
120714	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE f'c=150kg/cm² PARA PROTECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN ZANJAS. INCLUYE: ELABORACION, ACARREO A 20 M, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	3	1,772.93	5,318.79
					\$567,928.57

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
D	CABLEADO SUBTERRANEO (BAJA TENSION)				
010138-01	APERTURA DE CAJA EN MURO DE ADOBE Y/O TABIQUE ROJO RECOCIDO, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, INCLUYE: RESANE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	ML	137	37.48	5,134.76
10408	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" A PICO Y PALA DE 0.00-1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	54	126.94	6,854.76
10419	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	12	138.04	1,656.48
10506	SUMINISTRO, TENDIDO Y RELLENO A BASE DE ARENA CLASIFICADA PUESTA EN OBRA PARA DAR NIVELES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EXTRACCION, CARGA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	m3	20	311.6	6,232.00
010159-01	CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO, SIMPLE DE 5 CMS DE ESP. UTILIZANDO CORTADORA DE PISO AMBOS LADOS, INCL. OPERADOR COMUSTIBLE, HERR. MENOR Y TODO LO NECESARIO	ML	8	192.3	1,538.40
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	28	71.85	2,011.80
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPATURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	18	255.84	4,605.12
10518	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	44	21.39	941.16
10519	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	220	7.46	1,641.20
010131-01	DEMOLICION DE PISO DE ADOQUIN CUADRADO EN AREAS PEQUEÑAS. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	12	41.23	494.76
150266	Suministro y colocación de registro de b.t Tipo 2 cruce de calle Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1	4,070.44	4,070.44
150273	Suministro y colocación de registro Tipo 1 para señal de cable. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1	3,142.21	3,142.21
150211	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO MT TAMAÑO 4 TIPO ARROYO TAPA CUADRADA POLIMERICA INCLUYE: MANIOBRAS DE GRUA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	20,791.66	20,791.66
BT0001	REPOSICION DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE DE 38MM DE 1.70MTS. DE LONGITUD, INCLUYE. APERTURA DE CAJA EN MURO DE ADOBE Y/O TABIQUE ROJO RECOCIDO, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, COLOCACION DE CHALUPA DE 4" AL INTERIOR DE LA VIVIENDA, POLIDUCTO RAFIADO Y PROTEGIDO CON ESPUMA EN LAS PUNTAS COMO SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	38	464.33	17,644.54
BT0002	REPOSICION DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE DE 38MM DE 1.70MTS. DE LONGITUD, INCLUYE. APERTURA DE CAJA EN MURO DE CANTERA, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, COLOCACION DE CHALUPA DE 4" AL INTERIOR DE LA VIVIENDA, POLIDUCTO RAFIADO Y PROTEGIDO CON ESPUMA EN LAS PUNTAS COMO SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA	33	607.1	20,034.30
80340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE (DESNUDO) CALIBRE 2 (INC. PRUEBAS NECESARIAS)	KG	50	446.29	22,314.50
140218	Suministro y Colocacion de Conector AC-504 sim. YP27AU26 mca. Burndy Incluye : subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	200	85.49	17,098.00
80320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE (NORMAL) THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 8 (INC. PRUEBAS NECESARIAS)	ML	68	31.93	2,171.24
150124	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 1+1 CAL 6 AEREO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MT	34	28.4	965.5
140218	Suministro y Colocacion de Conector AC-504 sim. YP27AU26 mca. Burndy Incluye : subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	1	85.49	85.49
150201-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO 8 Y 10 VIAS	PZA	10	586.88	5,868.80
150202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA CON MANGA TERM P/PULPO CAL1/0	PZA	10	84.06	840.6
150204-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE CIERRE CAL 1/0 RAYCHEM	PZA	10	407.5	4,075.00
150205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD ADS 3" N12 COND ROJO	PZA	3	59.63	178.89
150129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 4-100 SIEMENS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	16	142.34	2,277.44
140502	Suministro y Colocacion de Base soquet 4 X 100 5A Incluye: subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	2	169.81	339.62
150141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO PAD ADS 1 1/4". INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	43	39.76	1,709.68
150148	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 3/4" INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12	29.71	356.52
150130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC 90 PESADA 32 MM (1 1/4"). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	22	30.5	671
150195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO 4 VIAS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	13	416.13	5,435.69
					\$161,181.68

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
E	CABLEADO SUBTERRANEO (MEDIA TENSIÓN)				
80127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 100 MM	M	10	572.93	5,729.30
10408	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" A PICO Y PALA DE 0.00-1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALCO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	14	126.94	1,777.16
10420	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMATICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	2	252.78	505.56
10506	SUMINISTRO, TENDIDO Y RELLENO A BASE DE ARENA CLASIFICADA PUESTA EN OBRA PARA DAR NIVELES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EXTRACCION, CARGA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	m3	3	311.6	934.8
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	7	255.84	1,790.88
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	12	21.39	256.68
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	50	7.46	373
10606	ACARREO DE MATERIALES Y/O ESCOMBRO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.0 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m3	12	65.14	781.68
150142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD ADS 4" N12 COND ROJO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18	81.25	1,462.50
120443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° BRIDADO DE FO.FO. DE 150 MM DE Ø.	PZA	3	1,139.03	3,417.09
150227	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PTR PT200	PZA	2	565.98	1,131.96
150229	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR POSTE 13 PD 2025 PORC	PZA	4	330.79	1,323.16
150228	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA U PARA CRUCETA UC	PZA	4	80.4	321.6
150235	SUMINISTRO Y COLCACION DE CABLE AL XLPE 15 KV CAL 3/O VIAKON	MT	20	220.56	4,411.20
150215	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PORTAFUSIBLE CAL 1/O 15KV 200A S/F	PZA	2	22,060.10	44,120.20
150275	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3x200 AMPS. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	7,824.83	15,649.66
150276	Suministro y colocación de gabinete tipo himel de 60 x 60 x 30 con platina interior. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	4,799.96	4,799.96
150283	Suministro y colocación de caja derivadora mixta (4 salidas de 200 amps y dos salidas de 600 amp. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4	42,787.39	171,149.56
150218	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA 15 KV 200A	PZA	4	1,326.81	5,307.24
150153	PAGO ESTIMADO A C.F.E. POR CONCEPTO DE LIBRANZA INCLUYE : SIGLA, DEPROROD, SISPROTER, ALUMBRADO PUBLICO, ELEVORACION DE PLANOS DE OBRA REALMENTE EJECUTADA. (COMPRENDE TODOS LOS PAGOS POR CONCEPTO AUTORIZADO DEL PROYECTO, SUPERVISION DE LA OBRA, DERECHO DE CONEXION Y LIBRANZA, CONTRATO DE LA OBRA, ROTULO DE DIRECCION, HASTA LA CONCLUSION DEL PROCESO DE OBRA.)	LOTE	1	25,000.00	25,000.00
150222	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SENCILLO TORRECILLA 12 MTS	PZA	1	28,222.49	28,222.49
					3318,465.68

[Handwritten signature and initials]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
F	CABLEADO SUBTERRANEO (REDES DE TELÉFONO Y CABLE)				
150256	Suministro y colocación de registro de b.t. Tipo 2 cruce de calle. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	2	4,070.44	8,140.88
150280-01	Suministro de colocación registro telefonico para redes telefonicas 11t 73x63x68 tapa de concreto 50x60 cm del 11t al 14t	PZA	6	5,376.24	32,257.44
150280	Suministro y Colocación de registro de concreto para redes telefónicas 12t 133x63x68cm. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	4	8,136.94	32,547.76
80607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO 51 MM	M	23	62.28	1,432.44
80718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) TRAMO 3 M 19 MM	M	12	32.1	385.2
150278	Suministro y colocación de chalupa de 4"x2". Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	48	63.25	3,036.00
80204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA LÁMINA NEGRA DE 100 X 100 MM	PZA	12	25.83	309.96
					\$78,109.68
G	CABLEADO SUBTERRANEO (RED DE ALUMBRADO PÚBLICO)				
SC-005	Preparación en muros existentes de cualquier tipo para cableado y colocación de luminarios. incluye : pintura requerida, ranurado, resanes con mortero c-a 1 :5, retiro de escombro dentro y fuera de la obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	34	144.29	4,905.86
80102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM	M	23	39.73	913.79
81027	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EL AHOGADO DE 4 ANCLAS DE DE 3/4" CON TUERCAS, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	PZA	18	1,119.33	20,147.94
S/C0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ORNAMENTAL EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, SOLDADA DE MICRO ALAMBRE, PULIDA, DETALLADA Y TERMINADA CON PINTURA TIPO ELECTROSTÁTICA Y CURADA EN HORNO EN COLOR NEGRO SEMIMATE. TUBO DE 4" CEDULA 30 CON PLACA Y CARTABONES PARA COLOCARSE A NIVEL DE PISO. INCLUYE: HERRAJES DE SUJECIÓN DE 3/4"x75 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO	PZA	10	6,139.99	61,399.90
S/C0027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA LUMINICO LÚDICO. INCLUYE: MÉNSULA (MODELO SOBRIA, SEGÚN PROYECTO) COMPUESTO DE MÉNSULA Y LUMINARIO.	PZA	18	12,828.74	230,917.32
LUM-003	RETIRO POR CUALQUIER MEDIO DE LAMPARA EXISTENTE YA SEA EN FACHADA O EN POSTE TIPO ZACATECAS, FAROL OV15 Y SUBURBANA O CUALQUIER LUMINARIO EXISTENTE. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: RETIRO DE MÉNSULA CON 100% DE RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, RETIRO DE ANCLAS, RESANE, PINTURA Y EQUIPO NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADO HASTA LUGAR DEL DEPOSITO.	PZA	18	159.46	2,870.28
150120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP URD 2+1 CALIBRE 6 VIAKON 600 V INCLUYE:HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	120	35.81	4,297.20
S/C0028	EXTERIOR, INTERRUPTOR, CONTACTOSKET TIMER, TUBERIA DE 3/4" FLEXIBLE, CABLEADO.	PZA	2	7,957.43	15,914.86
S/C0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REGISTRO ELÉCTRICO DE 40X40 CM (BOTE INTEGRAL PVC Y TAPA DE POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA).	PZA	28	1,578.96	44,210.88
					\$385,576.03

1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
H	PISOS BANQUETAS Y GUARNICIONES				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	5,458.13	4.44	24,234.10
10423	Excavación en corte desperdiciado (material cualquier tipo y cualquier profundidad.). Incluye: retiros dentro y fuera de la obra, carga y descarga P.U.O.T.	M3	1,419.11	91.93	130,458.78
10424	Afina y compactación de la superficie descubierta de los cortes, al 95 %, con incorporación de humedad P.U.O.T.	M3	3,547.50	38.76	137,501.10
10425	Construcción de Base hidráulica de 20 cm compactados P.U.O.T.	M3	861.74	240.83	207,532.84
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	2,925.00	65.34	191,119.50
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	506.6	255.84	129,608.54
040641-01*1	BANQUETA A BASE DE METAPIL DE 40X40 X 5 CM CON PIEZAS DE 8 A 10.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 8.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO A HUESO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3,022.53	705.65	2,132,848.29
SC0005	GUARNICION A BASE DE CANTERA DE 30X60 CM , CON UNA ALTURA VARIABLE DE 0.30 A 0.60MTS. DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO , REALIZANDO PRUEBAS DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA DUREZA Y RESISTENCIA DE LA CANTERÍA PARA EL USO QUE SE LE DARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 8.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML	793	447.94	355,216.42
40640	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 40X40 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	m2	890	713.6	635,104.00
040640-06	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 20X20 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	3,040.00	986.76	2,999,750.40
P00025	CONSTRUCCION DE CENEFA A BASE DE PORFIDO DE 40X60 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML	1,500.00	402.58	603,870.00
SC0006	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN PISO Y BANQUETAS ,A BASE DE AGUA A PRESION CON MAQUINA HIDROLAVADORA, INCL. HERRAMIENTA, AGUA , OPERADOR Y COMBUSTIBLE	m2	6,075.03	12.56	76,302.38
10618	ACARREO EN CAMIÓN 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	245.83	21.39	5,258.30
10619	ACARREO EN CAMIÓN KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	1,229.15	7.46	9,169.46
					\$7,637,974.12

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
	PISOS, SEÑALIZACIÓN, Y TOPES				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	240	4.44	1,065.60
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	48	255.84	12,280.32
P00025	CONSTRUCCIÓN DE CENEFA A BASE DE PORFIDO DE 40X60 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	148	402.58	59,581.84
040540-06	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 20X20 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	92.4	986.76	91,176.62
P00026	CONSTRUCCIÓN DE TIRAS A BASE DE PISO ESTILO LORETO COLOR BLANCO EN SECCION 0.40X1.60MTS. PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.01 A 0.03 CMS, SEGUN DISEÑO, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. RTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3	PZAS.	24	531.85	12,764.40
040640-07	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 40X40 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	32.72	792.46	25,929.29
SC0006	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN PISO Y BANQUETAS, A BASE DE AGUA A PRESIÓN CON MAQUINA HIDROLAVADORA, INCL. HERRAMIENTA, AGUA, OPERADOR Y COMBUSTIBLE	m2	5,458.12	12.56	68,553.99
					\$271,352.06

J. RBL

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
J	FACHADAS (DEMOLICIONES, APLANADOS Y PINTURA)				
130226-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA REALFLEX, MARCA COMEX O SIMILAR, SOBRE MUROS DE MEZCLA TERMINADO FLOTEADO. INCLUYE: DESCARAPELAMIENTO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA (ACABADO UNIFORME), MANIOBRAS REALIZADAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	731	68.38	49,985.78
100229	PINTURA A LA CAL A BASE DE CAL APAGADA, PIGMENTOS NATURALES, BABA DE NOPAL, COLOR SEGUN INDICACIONES, EN MUROS TERMINADO APLANADO DE MEZCLA, HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS. INCLUYE: PERFILACIONES REQUERIDAS, COLOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE (CUALQUIER TIPO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUOT.	M2	965.8	66.03	63,087.77
040410-03	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE: PERFILACIONES SI SE REQUIERE, MANO OBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, PUOT.	M2	360	144.19	51,908.40
040432-03	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - CALHIDRA-ARENA 1:1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE: PERFILADOS REQUERIDOS, MANO DE OBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, PUOT.	M2	360	157.53	56,710.80
040432-05	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CAL APAGADA CON PORCENTAJE SUPERIOR AL 92% DE OXIDO DE CALCIO Y MAGNECIO - ARENA 1:2:5, TERMINADO ENMACILLADO DE .03 MTS. DE ESPESOR, ESTOS TRABAJOS SON REALIZADOS HASTA UNA ALTURA DE 12.00 MTS. INCLUYE: ANDAMIAJE, PERFILACIONES, SUM. DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODO LO NECESARIO PARA SU ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, PUOT.	M2	479	191.41	91,665.39
SC0019	FONDO DE PINTURA A LA CAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	247	17.03	4,206.41
SC0007	CALAVEREADO DE MURO DE ADOBE. INCLUYE: HECHURA DE HUECOS SECCION CONTROLADA, PARA ANCLAR TABIQUE 7X14X28 CMS, EN SENTIDO TRANSVERSAL O LONGITUDINAL A MURO EXISTENTE RELLENO DE HUECOS CON MORTERO CAL-APAGADA 1:4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	129	137.56	17,745.24
SC009	RAJUELEADO EN MURO A BASE DE PIEDRA DE MAMPOSTERÍA DE 10 A 35 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ASENTADA CON MORTERO CAL-APAGADA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65	82.63	5,383.95
SC0520	RECALCE DE CIMENTACION DE MURO DE ADOBE A BASE DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA SIMILAR AL EXISTENTE ESPESOR PROM. DE 40 CMS. DE ANCHO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL APAGADA-ARENA 1:4.HASTA UNA ALTURA DE 1.50 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	32	532.75	17,048.00
100223-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA CON VIDRIO CON DESARROLLO DE 0.50 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS) INCLUYE: ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. MANIOBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA	M2	764	94.64	72,304.96
100224-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA TIPO HORONAMENTAL HASTA 12 MTS DE ALURA (REJAS, BARANDALES) INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	323	86.9	28,058.70
002-1	NUTRIDO, DE VENTANAS DE MADERA POR AMBAS CARAS MEDIANTE EL RETIRO DE CAPA DE BARNIZ CON REMOVEDOR FUMIGACIÓN DE LA MADERA APLICANDO PIRETROIDE GRAGNER, NUTRICIÓN DE LA MADERA CON TRENENTINA Y GOMA DAMAR Y APLICACIÓN DE UNA CAPA FINAL DE PROTECCIÓN DE CERA DE ABEJA. INCLUYE. ANDAMIOS ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y EQUIPO. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30	936.7	28,101.00
UP-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CONSOLIDANTE A BASE DE AGUA A LA CAL APAGADA EN PIEZAS DE CANTERÍA PARA EVITAR Y DETENERLA DISGREGACIÓN DE LA PIEDRA APLICADO POR ASPERSIÓN HASTA SU SATURACIÓN, INCLUYE. PROTECCIÓN CON POLIETILENO NEGRO DE LAS PIEZAS TRATADAS PARA FACILITAR LA ACCIÓN DEL COSOLIDANTE, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	165	267.5	44,137.50
SC-010	CAPA PROTECTORA A BASE DE PARALOID-72 PARA CALAS UNA VEZ LIBERADAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, ANDAMIAJE EN SUCASO, HERRAMIENTA MENOR.	M2	23	249.65	5,741.95
FCAN-26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDROFUGANTE EN SILLARES DE CANTERA PARA EVITAR LA ABSORCIÓN DE AGUA Y HUMEDAD, APLICADO CON BROCHA O POR ASPERSION HASTA SU SATURACION. INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	96	211.25	20,280.00
*130620-022	SUSTITUCIÓN Y/O RECUPERACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA EN FACHADAS DE MARCOS. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PIEZA EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	24	603.93	14,494.32
01-abr	INTEGRACIÓN DE MARCOS A BASE DE TABIQUE ROJO RECÓCIDO SEGÚN DISEÑO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	16	66.51	1,064.16
11	FORJADO DE MARCO DE SECCIÓN PROMEDIO DE 30 CM EN PUERTAS Y/O VENTANAS A BASE DE APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17	83.96	1,427.32
12	SUSTITUCIÓN DE PIE DERECHO DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EMBOQUILLADO.	ML	11	1,614.36	17,757.96
13	SUSTITUCIÓN DE SARDINEL DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EMBOQUILLADO.	ML	44	1,676.86	73,781.84

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
18	SUSTITUCIÓN DE REPISÓN DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACÁN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EMBOQUILLADO.	PZA	8	813.21	6,505.68
130620-04	LIMPIEZA DE CANTERA EN MARCOS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON DESARROLLO DE 45 CM POR METRO LINEAL CON SOLUCIÓN AGUA-JABÓN NEUTRO, CEPILLO DE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PUOT	ML	157	80.4	12,622.80
10618	ACARREO EN CAMIÓN 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	22	21.39	470.58
10619	ACARREO EN CAMIÓN KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	110	7.46	820.6
101015	LIMPIEZA EN INTERIORES DE EDIFICACIONES TERMINADAS Y AMUEBLADAS DE VIDRIO CON AGUA Y JABÓN POR UN SOLO LADO.	M2	438	9.36	4,099.68
14	LIMPIEZA (RETIRO DE PINTURA Y MEZCLA O PASTA) CON DESARROLLO DE 45 CMS DE ANCHO POR METRO LINEAL EN MARCOS DE CANTERA CON ALCOHOL Y ESPATULA FINA O BISTURI. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	23	51.54	1,185.42
A0002	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA, CEPILLO Y JABÓN HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 12 MTS (RETIRO DE PINTURA Y MEZCLA O PASTA). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	463	9.36	4,333.68
*210101	ROTULACIÓN DE LETRERO SOBRE MURO EN FACHADAS DE COMERCIO HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. SEGUN TIPOGRAFIA AUTORIZADA, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PUOT.	PZA	10	789.15	7,891.50
SC-13	ROTULO DE NUMEROS OFICIALES EN FACHADAS DE 2 A 3 DIGITOS SEGUN TIPOGRAFIA AUTORIZADA.	PZA	66	39.66	2,617.56
3	PROTECCIÓN A BASE DE MALLA SOMBRA SOBRE ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 12.0 MTS INC. CERCO METALICO EN PERIMETRO DE FACHADA SOBRE BANQUETA O ARROYO DE CALLE, LATERAL DE ANDAMIAJE (SE CONSIDERARA SOLO FRENTE EFECTIVO DE FACHADA) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	1,392.00	32.21	44,836.32
010136-01	DEMOLICIÓN DE APLANADOS EN MUROS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 CM, A CINCEL Y MARRO, HASTA UNA ALTURA DE 10 MTS. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M2	367	27.66	10,151.22
010136-02	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE 5 A 15 CMS DE ESPESOR MORTERO DE CAL ARENA CON MALLA DE GALLINERO, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO E LA DEMOLICIÓN.	M2	255	41.48	10,577.40
010136-05	OCULTAMIENTO Y/O REPARACIÓN DE ACOMETIDA, TABLERO, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24	556.24	13,349.76
					8904,383.65

Handwritten signature and initials: "ABZ" and a large flourish.

Vertical handwritten mark or signature.

Handwritten signature or mark.

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
K	MOBILIARIO				
MB0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODELO LONDRES MODELO VAL ONO2, SENCILLA O SIMILAR DE DISEÑO TECNOLÓGICO S.A. DE C.V. O SIMILAR, LONGITUD DE 1.80 MTS., FABRICADO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE LIGA A 3003, ACABADO CON PINTURA EL POLVO DE RESINAS TIPO POLIÉSTER, ANTIGRAFITI, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO, CURADO AL HORNO. INCLUYE: COLOCACIÓN, ANCLAJE A BASE DE DADO DE CONCRETO DE SECCION 0.30X0.30X0.40MTS. EN LOS APOYOS, MATERIAL, MANO E OBRA.	PZA.	17	7,079.94	120,358.98
MB0005	Suministro y colocación de Bolardo Modelo Centro Histórico Marca Odín Historic. No. de Catálogo: 418 CMS DE DIAM. SEGÚN DISEÑO TECNOLÓGICO O SIMILAR INCL. CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PARA FIJACION A PISO AHOGADO Y REFUERZO DE AC A BASE DE ARMEX 3/8" 15X15 CMS Y CONCRETO SIMPLE EN SU INTERIOR MATERIALES, MANO DE O. Y HERR.MANO DE O."	PZA	100	3,460.00	346,000.00
MB0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCORQUE MODELO ODIN DE MARCA ODIN O SIMILAR EN SECC DE 1.00 DE PERALTE X2.5 CMS DE DIAM. SEGÚN DISEÑO TECNOLÓGICO INCL. ANCLAJE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PARA FIJACION A PISO AHOGADO Y REFUERZO DE AC A BASE DE ARMEX 3/8" 15X15 CMS Y CONCRETO SIMPLE EN SU INTERIOR MATERIALES, MANO DE O. Y HERR.MANO DE O.	PZA	25	4,550.70	113,767.50
MB0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES ADULTOS TIPO JACARANDA DE 10.00MTS. DE ALTURA Y 6.00MTS DE COPA CON FOLLAJE, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	3	30,241.84	90,725.52
MB0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES ADULTOS TIPO MAGNOLIA DE 6.00MTS. DE ALTURA Y 3.00MTS DE COPA CON FOLLAJE, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	21	13,366.84	280,703.64
MB0007	Suministro y colocación de Macetón Mod. Durango Marca Odín Historic. No. de Catálogo: MaDur01 O SIMILAR	PZA	18	2,693.96	48,491.28
MB0008	Suministro y colocación de Cesto de Basura Modelo 1900 Sencillo Marca Odín Historic. No. de Catálogo: 701 O SIMILAR	PZA	20	4,345.90	86,918.00
JD0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA AGAPANTO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16	107.23	1,715.68
MB0001-01	Suministro y colocación de Banca Modelo Universidad Marca Odín Historic. No. de Catálogo: 210 O SIMILAR	PZAS	18	3,309.78	59,576.04
MB0009	SUMINISTRO DE CADENA TIPO 1900 1m LINEAL MARCA ODIN HISTORIC No. DE COATALAGO 460 O SIMILAR. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003, TERMINADO EN PINTURA EN POLVO POLIÉSTER, ANTIGRAFITI, RESISTENCIA A LOS RAYO UV APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO Y HORNEADA, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES.	ML	63	784.71	49,436.72
MB0010	SUMINISTRO DE MACETERO COLGANTE PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO MARCA ODIN HISTORIC O SIMILAR. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003, TERMINADO EN PINTURA EN POLVO POLIÉSTER, ANTIGRAFITI, RESISTENCIA A LOS RAYO UV APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO Y HORNEADA, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES.	PZA	31	3,071.11	95,204.41
					\$1,292,897.77

SUB TOTAL	\$12,931,034.48
IVA	\$ 2,068,965.52
TOTAL	\$15,000,000.00

**ANEXO DOS
CRONOGRAMA
CIRCUITO DE LA PLATA Programa Apoyo a Ciudades Patrimonio Mundial EJERCICIO 2017, ZACATECAS**

CVE.	PARTIDAS A DESARROLLAR	MONTO	FECHAS	MES	SEMANA																											
					oct-17					nov-17					dic-17					ene-18					feb-18					mar-18		
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
A	PRELIMINARES PISOS																															
DEM	DEMOLICIONES	\$	378,120.96																													
LIM	LIMPIEZA	\$	50,191.04																													
		\$	428,311.99																													
B	RED DE DRENAJE																															
PR	PRELIMINARES	\$	293,399.45																													
DR	DESCARGAS, REGISTROS Y TENDIDO DE TUBERIA	\$	521,453.41																													
ALC	ALCANTARILLADO	\$	169,938.41																													
		\$	984,851.27																													
C	RED DE AGUA POTABLE																															
PR	PRELIMINARES	\$	102,160.42																													
RAP	ACOMETIDAS, TENDIDO DE TUBERIA Y CAJAS DE VALVULA	\$	455,768.15																													
		\$	557,928.57																													
D	CABLEADO SUBTERRANEO (BAJA TENSION)																															
PR	PRELIMINARES	\$	29,529.08																													
CAB	ACOMETIDAS, DUCTERIA CABLEADO, PIEZAS ESPECIALES	\$	130,074.22																													
TC	ADARRIOS	\$	2,582.36																													
		\$	161,185.66																													
E	CABLEADO SUBTERRANEO (MEDIA TENSION)																															
PR	PRELIMINARES	\$	6,419.76																													
CAB	TENDIDO DE DUCTERIA Y PIEZAS ESPECIALES	\$	312,045.82																													
		\$	318,465.58																													
F	CABLEADO SUBTERRANEO (REDES DE TELEFONIA Y CABLE)																															
CAB	TENDIDO DE REDES Y REGISTROS	\$	70,109.68																													
		\$	70,109.68																													
G	CABLEADO SUBTERRANEO (RED DE ALUMBRADO PÚBLICO)																															
PR	PRELIMINARES	\$	7,776.14																													
AP	COLOCACION DE FANALERIA, LAMPARAS Y CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO	\$	377,801.89																													
		\$	385,578.03																													
H	CAMBIO DE PISOS, BANQUETAS Y GUARNICIONES																															
PR	PRELIMINARES	\$	629,454.87																													
PBG	COLOCACION DE PISOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$	6,726,785.11																													
OC	OBRA COMPLEMENTARIA	\$	60,730.14																													
		\$	7,517,074.12																													
I	SEÑALIZACION Y TOPE																															
PR	PRELIMINARES	\$	13,345.92																													
CT	TOPE	\$	169,452.16																													
TC	TRABAJO COMPLEMENTARIO	\$	68,553.89																													
		\$	271,352.06																													
J	FACHADAS (DEMOLICIONES, APLANADOS Y PINTURA)																															
PR	PRELIMINARES	\$	78,914.70																													
APL	REFRELLADOS Y APLANADOS	\$	2,000,304.90																													
AP	PINTURA (MAYILCA, A LA CAL Y DE ESMALTE)	\$	255,754.62																													
CAN	CANTERERIA Y TRABAJOS DE RESTAURACION	\$	237,950.72																													
TC	TRABAJO COMPLEMENTARIO	\$	21,418.02																													
		\$	604,383.65																													
K	MOBILIARIO																															
SCM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOBILIARIO	\$	1,292,897.77																													
		\$	1,292,897.77																													

SUB TOTAL \$ 12,931,034.48
IVA \$ 2,068,965.52
TOTAL \$ 15,000,000.00

REVISION ADMINISTRATIVA PARA CIERRE

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA APLICACIÓN Y OPERACIÓN DEL APOYO A LAS CIUDADES MEXICANAS PATRIMONIO MUNDIAL QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA SECRETARÍA DE CULTURA, EN ADELANTE "LA SECRETARÍA" REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA MTRA. MARÍA EUGENIA ARAIZAGA CALOCA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, ASISTIDA POR EL ARQ. RAÚL DELGADO LAMAS, DIRECTOR GENERAL DE SITIOS Y MONUMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL; Y POR LA OTRA EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, EN ADELANTE "LA BENEFICIARIA" REPRESENTADA POR LA LIC. JUDIT MAGDALENA GUERRERO LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL, Y A QUIENES DE MANERA CONJUNTA EN LO SUBSECUENTE SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

I. La Secretaría de Cultura (LA SECRETARÍA) implementa el programa presupuestal S268 "Programa de Apoyos a la Cultura" (EL PROGRAMA) que se rige por sus Reglas de Operación publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016, previendo el financiamiento de proyectos culturales destinados a respaldar la conservación de las expresiones culturales del patrimonio cultural inmaterial; preservar los bienes muebles e inmuebles que integran el patrimonio cultural; acrecentar y conservar la infraestructura cultural disponible y en general, el fomento de la cultura.

II. La UNESCO ha declarado a diez Ciudades Mexicanas Campeche, Ciudad de México y Xochimilco, Guanajuato, Morelia, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Miguel de Allende, Tlacotalpan y Zacatecas patrimonio mundial de la humanidad, en virtud de su inscripción en la Lista del Patrimonio Mundial, con motivo de sus monumentos y sitios de gran riqueza natural y cultural, de su valor histórico, características arquitectónicas y urbanísticas, así como por el impacto en la calidad de vida de sus habitantes y transmisión de ese patrimonio a las generaciones futuras.

III. EL PROGRAMA prevé entre otros el otorgamiento de los recursos económicos etiquetados por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2017 a las Ciudades Mexicanas a través del Apoyo a las Ciudades Mexicanas del Patrimonio Mundial, en lo sucesivo "EL ACMPM".

IV. "EL ACMPM" tiene por objetivo la preservación de las características que le permitieron obtener la Declaratoria a cada una de las Ciudades Mexicanas, a través de la implementación de acciones claras con prácticas de preservación, mantenimiento, rehabilitación, restauración y conservación, rigiéndose para tal efecto por la normatividad y procedimiento previsto para ello en las Reglas de Operación de EL PROGRAMA, así como por lo que determine su Consejo Directivo.

DECLARACIONES

I. "LA SECRETARÍA" declara que:

I.1 Mediante el Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 1988, se creó el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, como Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, con el objeto de ejercer las atribuciones que, en materia de promoción y difusión de la cultura y las artes, le corresponde a la citada dependencia.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

I.2 De acuerdo al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 17 de diciembre del 2015 que reforma la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, así como otras leyes, se crea la Secretaría de Cultura.

I.3 En el artículo segundo transitorio del Decreto señalado en la declaración que antecede, se establece que el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, se transforma en la Secretaría de Cultura, por lo que todos sus bienes y recursos materiales, financieros y humanos se transferirán a la referida Secretaría, junto con los expedientes, archivos, acervos y demás documentación en cualquier formato que se encuentre bajo su resguardo.

A partir de la entrada en vigor del decreto citado en la Declaración I.2 anterior, las menciones contenidas en leyes, reglamentos y disposiciones de cualquier naturaleza, respecto del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, se entenderán referidas a la Secretaría de Cultura.

I.4 La aplicación de los recursos económicos públicos se realiza de conformidad con los criterios que, en materia de ejecución y control presupuestal del gasto público, establece el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2017, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de noviembre de 2016.

I.5 La Mtra. María Eugenia Araizaga Caloca, en su carácter de Directora General de Administración, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente instrumento, de conformidad con el testimonio de la escritura pública número 68,507 de fecha 17 de septiembre del 2013, otorgada ante la fe del Licenciado Ángel Gilberto Adame López, Notario 233 de la Ciudad de México, facultades que a la fecha no le han sido revocadas o limitadas en forma alguna.

I.6 La Secretaría de Cultura tiene entre sus unidades administrativas a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a la cual designa como responsable del cumplimiento de los compromisos pactados en el presente instrumento legal.

I.7 Señala como su domicilio legal para todos los efectos relacionados con el presente instrumento el ubicado en Insurgentes Sur 1822, Col Florida, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01030, en la Ciudad de México.

II. "LA BENEFICIARIA" declara que:

II.1 Que el Municipio de Zacatecas, Zacatecas, es una entidad de carácter público, dotada de personalidad jurídica y patrimonio propios, autónoma en su régimen interior, con libertad para administrar su hacienda o gestión municipal conforme lo establecido por los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 116 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

II.2 La Lic. Judith Magdalena Guerrero López, acredita su cargo de Presidenta Municipal mediante copia simple de la respectiva Constancia de Mayoría emitida por el Instituto Electoral del Estado de Zacatecas, el 13 de enero de 2017.

II.3 Su Presidenta Municipal es el responsable directo del gobierno de la administración pública municipal, y tiene facultades para celebrar convenios, contratos y en general los instrumentos jurídicos necesarios para el despacho de los asuntos administrativos y la atención de los servicios públicos municipales, de acuerdo con lo previsto en el artículo 74 fracción IX de Ley Orgánica del Municipio de Zacatecas.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

II.4 Cuenta con Registro Federal de Contribuyentes MZA 850101 PK4y su domicilio legal en Boulevard Héroes de Chapultepec N°1110, Colonia Lázaro Cárdenas, C.P. 98040, Zacatecas, Zacatecas.

II.5 Conoce el origen y fines de EL PROGRAMA, en particular de "EL ACMPM" así como su normatividad vigente, obligándose a ejecutar los compromisos pactados en el presente convenio con estricto apego a ésta.

III. "LAS PARTES" declaran que:

III.1 Conocen plenamente el contenido y alcance legal del presente instrumento jurídico, obligándose a cumplimentarlo en los términos en él consignados, aceptando que "EL ACMPM" es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Asimismo, está prohibido su uso con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos, quien haga uso indebido de los recursos de "EL ACMPM" deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

III.2 Previo a la formalización del presente instrumento jurídico se cumplimentó el procedimiento y requisitos previstos para ello, incluyéndose como parte de éstos los dictámenes viables emitidos por el Grupo Asesor de "EL ACMPM".

Vistas y reconocidas las declaraciones que anteceden, "LAS PARTES" aceptan sujetarse a lo que se consiga en las siguientes:

CLAÚSULAS

PRIMERA. OBJETO

El objeto del presente convenio es establecer los términos y condiciones en virtud de los cuales "LAS PARTES" conjuntarán sus esfuerzos y respectivas capacidades con el propósito de que "LA BENEFICIARIA" ejecute el proyecto denominado: "**Circuito de la Plata**" en lo sucesivo "EL PROYECTO", con estricto apego a las estipulaciones pactadas en el presente instrumento jurídico.

SEGUNDA. MONTO

"LAS PARTES" convienen que el costo total de "EL PROYECTO" es de **\$15'000,000.00 (Quince millones de pesos 00/100 M.N.)**, según consta en el presupuesto emitido por "LA BENEFICIARIA" el cual forma parte integral del presente convenio como **Anexo Uno**.

TERCERA. ENTREGA DE "EL ACMPM"

Con motivo de la ejecución de "EL PROYECTO", la Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a través de la gestión de la Dirección de Recursos Financieros, otorgará a "LA BENEFICIARIA" el monto pactado en la cláusula inmediata anterior en **una ministración**, previa entrega del documento fiscal que ampare el monto total de ella; dicho documento tendrá las características que para tal efecto indique la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, debiéndose especificar en su concepto: el número de ministración que se ampara, así como los datos que identifican el presente convenio, tales como: número, fecha de firma y nombre del proyecto que se ejecuta.

RDL



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

La citada ministración se entregará bajo el siguiente esquema:

No. de ministración	Monto	Fecha de entrega
1	\$ 15'000,000.00	De acuerdo con la fecha establecida en el Anexo Dos del presente convenio, mismo que forma parte integral del mismo.

CUARTA. CUENTA BANCARIA PARA MANEJO DE "EL ACMPM"

La Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, a través de la Dirección de Recursos Financieros, entregará a "LA BENEFICIARIA" el monto pactado en una ministración por transferencia bancaria y a la cuenta de "LA BENEFICIARIA" que se identifica con los siguientes datos:

No. de cuenta: 0110513806
Clabe interbancaria: 012930001105138060
Banco: BBVA Bancomer
Sucursal: Banca de Gobierno 7709

QUINTA. COMPROBACIÓN DE "EL ACMPM"

"LA BENEFICIARIA" se obliga a entregar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura lo siguiente:

1. Informes de seguimiento y comprobación de recursos.
2. Informe final.

Informes de seguimiento y comprobación de recursos.

"LA BENEFICIARIA" deberá entregar un informe de seguimiento y comprobación de recursos. Éste informe deberá entregarse en el formato previsto para ello, detallándose las acciones realizadas al momento de su entrega e incluir material fotográfico que muestre el desarrollo de "EL PROYECTO", así como la comprobación total sobre la aplicación de los recursos económicos ministrados, anexando relación y copia de las facturas que amparen dicho gasto; los informes serán evaluados, fiscalizados y en su caso aprobados. Para efectos de comprobación de recursos, la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura únicamente considerará el monto que hubiese ministrado, observando posibles faltantes y desconociendo excedentes, en el entendido de que todo recurso ministrado deberá comprobarse fehacientemente o en su caso, reintegrarse con estricto apego al procedimiento que para el caso le indicará previamente y por escrito la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural.

"LA BENEFICIARIA" no podrá exceder de 4 meses calendario en la comprobación de cualquier ministración otorgada, en el supuesto de exceder dicho plazo, no podrá suscribir con la Secretaría de Cultura convenios en los que se pacte la ejecución de nuevos proyectos, hasta en tanto se regularice la omisión, persistiendo únicamente la posibilidad de suscribir convenios modificatorios para los proyectos que ya se encuentran en ejecución.

Informe final.

Una vez concluida la ejecución de "EL PROYECTO", "LA BENEFICIARIA" contará con un término de **5 días naturales** para presentar por escrito a la Secretaría de Cultura por conducto de la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural un informe final; dicho informe deberá incluir material fotográfico, así como material videográfico en formato DVD con una duración mínima de 5 minutos y máxima de 10, en el que se visualice la total culminación de los trabajos y se muestre un comparativo entre el inicio y la terminación de "EL PROYECTO", asimismo deberá contener el documento bancario que respalde que la cuenta aperturada para la recepción de "EL ACMPM" se encuentra en ceros.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

SEXTA. REPORTES DE SEGUIMIENTO

"LA BENEFICIARIA" se obliga a entregar directamente y bajo su responsabilidad a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural trimestralmente el reporte de los avances físicos y financieros de las obras y/o acciones bajo su responsabilidad, durante los 15 días hábiles posteriores a la terminación del trimestre que se reporta. A dichos reportes invariablemente deberá acompañar la explicación de las variaciones entre el presupuesto autorizado, el modificado, el ejercido y el de metas.

SÉPTIMA. EJECUCIÓN DE "EL PROYECTO"

"LA BENEFICIARIA" se compromete a ejecutar "EL PROYECTO" en el periodo del **01 de noviembre de 2017 al 28 de febrero de 2018**, de conformidad con su cronograma de actividades y aplicación de recursos, mismo que forma parte integral del presente instrumento como **Anexo Dos**.

OCTAVA. MANEJO Y TRANSPARENCIA DE "EL ACMPM"

"LA BENEFICIARIA" se compromete a manejar los recursos económicos otorgados para la ejecución de "EL PROYECTO" únicamente en la cuenta bancaria detallada en la cláusula cuarta, sin posibilidad de que éstos puedan incrementarse con recursos distintos, lo anterior con la finalidad de garantizar y transparentar la administración de los recursos otorgados.

NOVENA. CONTRALORÍA SOCIAL

Con el propósito de dar cumplimiento con lo establecido en la Ley General de Desarrollo Social y su Reglamento, así como en el Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, emitidos por la Secretaría de la Función Pública, y de conformidad con los documentos rectores de Contraloría Social del "ACMPM", "LA BENEFICIARIA" se compromete a conformar un Comité de Contraloría Social para el proyecto beneficiado por "EL PROGRAMA" mediante el "ACMPM", y a realizar las actividades de promoción, capacitación y registro del Comité. Estas actividades y los resultados de la Contraloría Social se reportarán en el Sistema de Informático de Contraloría Social (SICS), hasta la conclusión del compromiso establecido en el presente Convenio.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "LA BENEFICIARIA"

"LA BENEFICIARIA" se obliga a cumplir los siguientes compromisos:

- a) Administrar y destinar "EL ACMPM" exclusivamente a la realización de "EL PROYECTO".
- b) Operar "EL ACMPM" directamente con la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural a través del enlace responsable de las acciones operativas que se ejecuten.
- c) Informar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural antes de la entrega de la primera y única ministración, la normatividad que rige el manejo de los intereses que genere la cuenta bancaria aperturada para el manejo de "EL ACMPM".

En el supuesto de que "LA BENEFICIARIA" no cumpla con lo previsto en el párrafo que antecede, se obliga a reintegrar bajo su responsabilidad dichos intereses directamente a la Tesorería de la Federación (TESOFE), a través de la Línea de captura que mita la Dirección de Recursos Financieros de la DGA;

- d) Cumplir en tiempo y forma los términos y compromisos pactados en el presente instrumento jurídico.
- e) Tramitar los permisos y licencias que se requieran para la ejecución de "EL PROYECTO".
- f) Ejecutar "EL PROYECTO" y las actividades inherentes para su consecución, bajo su responsabilidad y con estricto apego a la normatividad federal correspondiente, así como con estricto apego a los Anexos Uno y Dos del presente convenio.



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

- g) Asumir la responsabilidad de las contrataciones que deba formalizar a fin de aplicar "EL ACMPM" con estricto apego a la normatividad federal que corresponda.
- h) Entregar puntualmente a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural los informes y reportes trimestrales que se detallan en el presente convenio.
- i) Otorgar los créditos institucionales en la promoción y difusión que se efectúe con motivo de la realización de "EL PROYECTO".
- j) Proporcionar a la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural las facilidades que requiera con el propósito de viabilizar las visitas que éste realice en el marco de "EL ACMPM".
- k) Proporcionar la documentación y/o información en los términos y tiempos que se le requiera, máxime cuando la solicitante sea la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural, el Órgano Interno de Control en la Secretaría de Cultura y/o cualquier otra autoridad fiscalizadora.

DÉCIMA PRIMERA. REINTEGRO DE RECURSOS

"LAS PARTES" convienen que sin importar la causa, en el supuesto de que la Dirección General de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural detecte que "LA BENEFICIARIA" no concluyó "EL PROYECTO" o que su ejecución no se realizó con estricto apego a las características y tiempos previstos en el presente instrumento, así como en sus Anexos, "LA BENEFICIARIA" deberá reintegrar a la TESOFE los recursos económicos no comprobados o no ejercidos, incluyéndose aquellos que se hubiesen aplicado en conceptos distintos a los pactados originalmente, sin eximir la responsabilidad de cumplimentar los compromisos que correspondan.

DÉCIMA SEGUNDA. FACULTADES DEL CONSEJO DIRECTIVO

"LAS PARTES" convienen en que la suscripción del presente instrumento implica la aceptación a los términos del dictamen emitido por el Grupo Asesor de "EL ACMPM" sobre "EL PROYECTO", ratificando su conocimiento respecto de que el Consejo Directivo es el órgano rector para la operación de "EL ACMPM", por tanto "LAS PARTES" acatarán sus pronunciamientos, en consecuencia "LA BENEFICIARIA" acepta que el citado Consejo se reserva el derecho de cancelar o modificar el monto de "EL ACMPM", máxime cuando se actualicen incumplimientos.

DÉCIMA TERCERA. RESPONSABILIDAD DE "LAS PARTES"

"LAS PARTES" acuerdan que el presente instrumento no constituye una sociedad o empresa de ningún tipo entre ellas, por lo tanto, la Secretaría de Cultura no será responsable en ningún caso de los gastos, deudas o responsabilidades económicas, civiles, penales, autorales, laborales, fiscales o de seguridad social que contraiga "LA BENEFICIARIA", ni tampoco de los incumplimientos que por normatividad debió procurar ésta.

DÉCIMA CUARTA. MODIFICACIONES

"LAS PARTES" convienen que durante la vigencia del presente convenio cualquier modificación o adición al mismo será de común acuerdo y por escrito a través del formato establecido y cuando en su conjunto no excedan el 25% de los conceptos y/o monto originalmente pactado, previa emisión de suficiencia presupuestal.

Para el plazo de ejecución, únicamente se podrá modificar una vez sin que la prórroga exceda dos meses, satisfaciendo los requisitos previstos en la normativa que rige al "EL ACMPM".



SC/DGSMPC/COLAB/02768/17

Dichas modificaciones invariablemente deberán formalizarse por escrito a través del instrumento jurídico que corresponda, en el que deberán detallarse las razones fundadas y explícitas que motivaron dichas variaciones.

DÉCIMA QUINTA. VIGENCIA

La vigencia del presente convenio será a partir de la fecha de su firma y hasta el **16 de marzo de 2018**.

DÉCIMA SEXTA. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

"LAS PARTES" convienen que el presente instrumento es producto de la buena fe, por lo que toda duda o diferencia en opinión en su interpretación se resolverá de común acuerdo.

En el supuesto de que la controversia subsista, "LAS PARTES" convienen en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, por lo que renuncian al fuero que pudiera corresponderles en razón de su nacionalidad o domicilio presentes o futuros.

DÉCIMA SÉPTIMA. RATIFICACIÓN DE TÉRMINOS

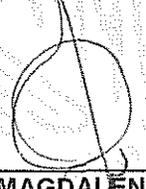
"LAS PARTES" aceptan con la firma del presente convenio, que cualquier compromiso no pactado o en su defecto, las controversias no satisfechas se subsanarán en el orden que se cita de acuerdo a lo previsto en las Reglas de Operación de "EL PROGRAMA" o lo que determine el Consejo Directivo de "EL ACMPM".

Leído que fue el presente convenio y enteradas "LAS PARTES" de su contenido, valor y alcances legales, se firma por **cuadriplicado en la Ciudad de México, el 08 de septiembre de 2017**.

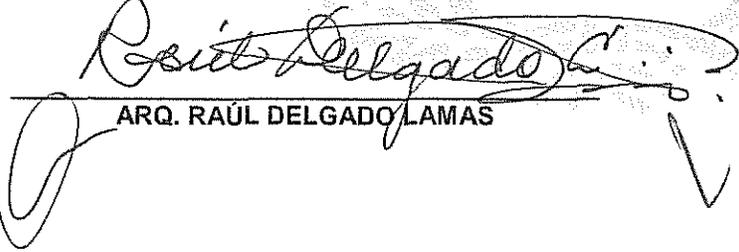
POR "LA SECRETARIA"
SU DIRECTORA GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN


MTRA. MARÍA EUGENIA ARAIZAGA CALOCA

POR "LA BENEFICIARIA"
LA PRESIDENTA MUNICIPAL


LIC. JUDIT MAGDALENA GUERRERO
LÓPEZ

EL DIRECTOR GENERAL DE SITIOS Y
MONUMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL


ARQ. RAÚL DELGADO LAMAS

**ANEXO UNO
PRESUPUESTO
CIRCUITO DE LA PLATA EJERCICIO 2017, ZACATECAS**

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
A	PRELIMINARES				
S/C0001	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN A BASE DE METAPIL DE 40 X 40 X 07 CM DE 0.07 CM DE ESPESOR PROMEDIO, MAN DE OBRA REALIZADA CON GENTE A CUÑA Y MARRO, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CUALQUIER MEDIO. P.U.O.T.	ML	880.4	\$ 45.53	\$ 40,084.61
10130-01*	DEMOLICIÓN DE PISO DE ADOQUÍN CUADRADO DE 40X40CMS EN ÁREAS GRANDES SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. ESPESORES VARIADOS DE 10 A 25CMS. INCLUYE: DEMOLICION DE CAPA DE CONCRETO EN ESPESOR VARIADO, CON GENTE Y/O MEDIOS MECÁNICOS (COMPRESOR), SEGUN AUTORIZACION DE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	4639.6	\$ 49.33	\$ 228,871.47
010151-03	DEMOLICIÓN DE BANQUETA A BASE DE METAPIL, CON GENTE A MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE, CAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	1981	\$ 48.56	\$ 96,197.36
10111	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO CON MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, CON UN ESPESOR DE 40.0 CM. INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	m3	1.3	\$ 759.54	\$ 987.40
10135	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (MUROS, PISOS, GUARNICIONES, RAMPAS) A MANO CON MARRO Y CUÑA. INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	1.3	\$ 677.08	\$ 880.20
10115	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS Y MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA A MANO HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	2.78	\$ 574.01	\$ 1,595.75
SC0002	DEMOLICIÓN DE ESCALONES DE CANTERA CON NARIZ BOLEADA EN SECCION DE 0.30X0.17 DE ESPESOR Y LONGITUDES VARIABLES, CON MARRO Y CINCEL SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	ML	143.92	\$ 60.60	\$ 8,721.55
SC0002-01	DEMOLICION DE PISO A BASE DE CANTERA EN SECCION DE 030X0.60, CON ESPESOR VARIABLE DE 0.10 A 0.25CMS. CON GENTE A CUÑA Y MARROSIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES, CON UN ESPESOR DE 25CM. INCLUYE: APOYO CON COMPRESOR, LIMPIEZA, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	14	\$ 55.90	\$ 782.60
101020-01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO, ADOQUÍN CUADRADO O IRREGULAR, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO). INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	5,953.86	\$ 8.43	\$ 50,191.04
					\$428,311.99

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
B	RED DE DRENAJE				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	880.9	4.44	3,911.20
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	432.64	65.34	28,268.70
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	108.15	138.04	14,929.03
10420	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMÁTICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	27.04	252.78	6,835.17
10509	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZÓN DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	M3	539.75	255.84	138,089.64
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZÓN DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA . HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	83.2	255.84	21,285.89
10502	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	416	71.85	29,889.60
10606	ACARREO DE MATERIALES Y/O ESCOMBRO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.0 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m3	405.6	65.14	26,420.78
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	405	21.39	8,662.95
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	2,025.00	7.46	15,106.50
110501	DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 6.00 ML. DE TUBO PARA ALCANTARILLADO SERIE 20, UN CODO DE 90° DE Ø PARA ALCANTARILLADO, UN CODO DE 45° DE Ø PARA ALCANTARILLADO Y UNA SILLETA CON DESVIACIÓN 45° PVC-A ALCANTARILLADO DE (6"X 4") c/anillo DURADREN, MARCA TUBOS FLEXIBLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	47	1,847.04	86,810.88
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20	195	3,900.00
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	5	195	975.00
110502	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 1.00 ML. DE TUBO, 2 COPLES, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	47	586.46	27,563.62
110302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" MARCA AMANCO O SIMILAR . INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	20	195	3,900.00

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
110502-01	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, 2.00 ML. DE TUBO, 2 COPLÉS, PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5	696.49	3,482.45
110304	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 12" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	398	454.5	180,891.00
110305-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD DE 18" DE Ø. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE O.	ML.	35	1,479.45	51,780.75
110308-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 24" MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA HIDROSANITARIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	24	1,879.13	45,099.12
110131	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.40X0.40X0.60 M, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y TAPA DE CONCRETO f'c=150kg/cm² Y ANGULO DE 1/4"X1/8". PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR f'c=100 kg/cm². INCLUYE: EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B", HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pieza	47	988.1	46,440.70
110131-01	ELABORACIÓN DE REGISTRO SANITARIO A BASE DE LADRILLO DE SECCIÓN 64 CM X 74 CM X 50 CM DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150KG/CM², CON TAPA DE CONCRETO Y MALLA ELCTROSOLDADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10	1,507.56	15,075.60
110112	POZO DE VISITA DE 1.25 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	7	3,061.64	21,431.48
110113	POZO DE VISITA DE 1.50 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	2	3,825.89	7,651.78
110109	POZO DE VISITA DE 2.00 M DE ALTURA A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO 10X14X28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR, f'c=150kg/cm². INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT.	PZA	1	6,774.13	6,774.13
1120226-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MARCO Y TAPA PEAD, ASENTADOS CON EN ANILLO (DIAMANTE 1.20X1.2 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 1.20 ø, 15 CM DE ESPESOR VS DE 3/8" ø @ INCLUYE: MENOR, MATERIALES Y MANO DE HERRAMIENTA OBRA.	JGO	10	1,967.69	19,676.90
BT0002-01	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA EN SECC DE 4.500X1.2X1.0 MTS A BASE DE TABICÓN PESADO DE 10X14X28 CMS DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO C-A 1 : 5, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO C-A 1 : 5, CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO ARMADO CON 4 VS DE 3/8", E DE 1/4 @ 15 CM, F'C= 150 KG/CM2 EN SECC. DE .15 X .20 MTS, LOSA DE CIMENTACION DE 10 CM DE ESPESOR F'C= 200 KG/CM2, INC. EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DETALLE PARA TRAMPA DE OLORES CON MURETES INTERIORES Y TECHUMBRE, CASTILLOS, INTERCONEXION A RED GENERAL CON TUBO DE 12" DE PVC SERIE 20 CON DESARROLLO DE 4.00 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, RETIROS DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2	20,634.04	41,268.08
RI0002-01	SUM Y COL DE REJA TIPO IRVING EN SECC DE 4.50X 1.20 MEDIDAS INTERIORES A BASE DE SOLERA DE 4" X 1/2" A CADA 6.0 CM, EN SENTIDO HORIZONTAL, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/2", CON REFUERZOS DE ANGULO DE 4" X 4" X 1/4" EN SENTIDO VERTICAL Y VARILLA DE 3/4" A CADA 1.00 MT, INCLUYE : COLOCACION CON EQUIPO NECESARIO, MATERIALES , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	42,345.96	84,691.92
150826-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA TIPO IRVING MARCA HARSCO O SIMILAR TIPO DE REJILLA: 1/2 IS-05, SOLERA DE 4" X 3/8", SUPERFICIE LISA, ACABADO PINTURA NEGRA O GALVANIZADA, VARILLA 3/8", ACERO BAJO LA NORMA ASTM A-36, INCLUYE : COLOCACIÓN, MATERIALES , MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.5	6,775.14	44,038.41
					\$984,851.27

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
C	RED DE AGUA POTABLE				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	336	4.44	1,491.84
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	322.56	65.34	21,076.07
10419	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO RÓCOSO) CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	80.64	139.04	11,131.55
10420	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMÁTICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	20.16	252.78	5,096.04
10509	PLANTILLA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	M3	33.6	255.84	8,596.22
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	134.4	255.84	34,384.90
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	201.6	71.85	14,484.96
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	100	21.39	2,139.00
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	504	7.46	3,759.84
110503	SONDEO PARA LOCALIZAR INFRAESTRUCTURA EXISTENTE TALES COMO DRENAJE, AGUA POTABLE CON UNA SECC. DE 2.00 X 1.00 X 2.00 MTS. INCLUYE . CORTE, DEMOLICIONES Y EXCAVACION.	PZA	6	274.56	1,647.36
SIN CL AT 006-01	INTERCONEXION DE ACOMETIDA NUEVA A RED INTERIOR DOMICILIARIA INCL. DEMOLICION DE MURO DE ADOBE DE 50 CMS CON RANURA DE 30X20 MS, Y MARCO DE CANTERA TAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR, 2 TUERCA UNION, A VALVULA MACHO, FORMADO DE CUADRO DE MEDIDOR CON DESARROLLO DE 2.5 DE TUBO DE CU DE 1/2", 4 CODOS, 2 CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR. MENOR, MANIOBRAS EN INTERIOR, DE VIVIENDA HASTA 1.50 MTS, Y SOBRE BASE Y PAÑO EXTERIOR DE MURO.	PZA	47	1,188.41	55,655.27
SIN CLAT 004	ALIMENTACION PROVISION DE ACOMETIDA HIDRAULICA A BASE DE MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2" CON DESARROLLO DE 7.0 MTS, 2A BRASADERA DE 3/4", 1 TEE 1/2", 1 COPLÉ -DE INSERCIÓN, LOCALIZACION DE ACOMETIDA EXISTENTE A BASE DE EXCAVACION EN SECC DE 40X60X70 CMS SOBRE MATERIAL B A PICO Y PALA, INCL. HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	47	190.29	8,943.63
SIN CL AT 005	FORMACION DE CUADRO PARA MEDIDOR A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" PARA INTERCONEXION DE ACOMETIDA NUEVA A RED INTERIOR DOMICILIARIA INCL. DESMONTAJE Y MONTAJE DE MEDIDOR, 2 TUERCA UNION, A VALVULA MACHO, FORMADO DE CUADRO DE MEDIDOR CON DESARROLLO DE 1.20 DE TUBO DE CU DE 1/2", 4 CODOS, 2 CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR. MENOR, MANIOBRAS SOBRE BASE Y PAÑO EXTERIOR DE MURO.	PZA	2	929.34	1,858.68
120106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE PRUEBA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE AGUA Y EQUIPO NECESARIO.	M	408	83.1	33,904.80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
120126-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 200 MM	PZA	24	586.09	14,066.16
120429	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBAULT DE FO.FO. DE 250 MM DE Ø	PZA	6	666.66	3,999.96
120436	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO DE FO.FO. DE 203 MM DE Ø	PZA	6	409.46	2,456.76
120107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 100 MM. INCLUYE PRUEBA DE TUBERIA, SUMINISTRO DE AGUA Y EQUIPO NECESARIO.	M	20	125.31	2,506.20
120901	TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE COBRE DE 13 MM DE Ø. INCLUYE: 6 ML DE TUBO DE COBRE DE 13 MM, CONECTOR CUERDA EXTERIOR SOLDABLE, CODO, VALVULA DE MACHO DE 13 MM, Y ABRAZADERA EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON UNA SECC. DE 60 X 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	47	1,735.91	81,587.77
120143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE T.P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	504.03	2,016.12
120150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 150 X 100 MM	PZA	3	297.3	891.9
120156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 200X150 MM	PZA	2	584.09	1,168.18
120125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. HIDRAULICA CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	441.06	1,764.24
120119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA DE 100 MM	PZA	4	200.58	802.32
120185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 100 MM	PZA	8	228.54	1,828.32
120162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	6	298.15	1,788.90
120168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	2	294.61	589.22
120222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLO DE NEOPRENO PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	18	57.7	1,038.60
120224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANILLO DE NEOPRENO PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 203 MM	PZA	4	201.35	805.4
120428	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBAULT DE FO.FO. DE 203 MM DE Ø	PZA	4	519.58	2,078.32
120541	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE FO.FO. DE 76 MM	PZA	6	3,617.58	21,705.48
120903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MICROMEDIDOR PLASTICO DE 1/2" CHORRO MULTIPLE CLASE "B" MULTIMAG COMPOSITE CODIGO 05472704010502 EQUIPADO CON LECTURA REMOTA EVERBLU NEW CYBLE X10 CODIGO TRCLBNEBX10. INCLUYE: CAJA PARA MEDIDOR TIPO CM01, TEE GALVANIZADA 1/2", VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 1/2" CODIGO ZMP130, VALVULA CHECK 1/2" INTERMEDIA DE BRONCE ROSCADA CODIGO ZMP116, NIPLE GALVANIZADO 1/2"XRC, VALVULA LIMITADORA 1/2" DE FLUJO CON SISTEMA ANTIFRAUDE, CONECTOR CORTO DE 1/2" MODELO AC33CH-13 PARA CAJA DE MEDIDOR, CONECTOR MULTIPLE ROJO-NEGRO PARA 15MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	47	3,799.35	178,569.45
120511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA FO.FO. DE 203X75 MM.	PZA	5	1,015.08	5,075.40
120702	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO No. 2 RECOMENDABLE PARA ALOJAR VALVULAS DE 75 A 150 MM, EN SECCION DE 1.00X0.90 M Y 1.27 M DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN DALAS Y CASTILLOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN LOSA, HABILITADO Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø, CONTRAMARO SENCILLO DE 1.10 MTS, TAPA DE FO.FO. DE 50X50 CMS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. PUOT. NORMAS SEGUN ESPECIFICACIONES C.N.A.	pieza	4	8,375.23	33,500.92
120714	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE f'c=150kg/cm² PARA PROTECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN ZANJAS. INCLUYE: ELABORACION, ACARREO A 20 M, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	3	1,772.93	5,318.79
					\$567,928.57

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
D	CABLEADO SUBTERRANEO (BAJA TENSION)				
010138-01	APERTURA DE CAJA EN MURO DE ADOBE Y/O TABIQUE ROJO RECOCIDO, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, INCLUYE: RESANE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	ML	137	37.48	5,134.76
10408	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" A PICO Y PALA DE 0.00-1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	54	126.94	6,854.76
10419	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" (ESTRATO ROCOSO) CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION. INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, POR CUALQUIER MEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	12	138.04	1,656.48
10506	SUMINISTRO, TENDIDO Y RELLENO A BASE DE ARENA CLASIFICADA PUESTA EN OBRA PARA DAR NIVELES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EXTRACCION, CARGA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	m3	20	311.6	6,232.00
010159-01	CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO, SIMPLE DE 5 CMS DE ESP. UTILIZANDO CORTADORA DE PISO AMBOS LADOS, INCL. OPERADOR COMUSTIBLE, HERR. MENOR Y TODO LO NECESARIO	ML	8	192.3	1,538.40
10502	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y/O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM MEDIDO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3	28	71.85	2,011.80
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPTURA, SELECCION EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	18	255.84	4,605.12
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	44	21.39	941.16
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	220	7.46	1,641.20
010131-01	DEMOLICION DE PISO DE ADOQUIN CUADRADO EN AREAS PEQUEÑAS. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	12	41.23	494.76
150266	Suministro y colocación de registro de b.l. Tipo 2 cruce de calle. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1	4,070.44	4,070.44
150273	Suministro y colocación de registro Tipo 1 para señal de cable. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1	3,142.21	3,142.21
150211	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO MT TAMAÑO 4 TIPO ARROYO TAPA CUADRADA POLIMERICA INCLUYE: MANIOBRAS DE GRUA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICION	PZA	1	20,791.66	20,791.66
BT0001	REPOSICION DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE DE 38MM DE 1.70MTS. DE LONGITUD, INCLUYE. APERTURA DE CAJA EN MURO DE ADOBE Y/O TABIQUE ROJO RECOCIDO, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, COLOCACION DE CHALUPA DE 4" AL INTERIOR DE LA VIVIENDA, POLIDUCTO RAFIADO Y PROTEGIDO CON ESPUMA EN LAS PUNTAS COMO SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	38	464.33	17,644.54
BT0002	REPOSICION DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE DE 38MM DE 1.70MTS. DE LONGITUD, INCLUYE. APERTURA DE CAJA EN MURO DE CANTERA, Y EN PISO DE LOSA IRREGULAR EXISTENTE, COLOCACION DE CHALUPA DE 4" AL INTERIOR DE LA VIVIENDA, POLIDUCTO RAFIADO Y PROTEGIDO CON ESPUMA EN LAS PUNTAS COMO SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	PZA	33	607.1	20,034.30
80340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE (DESNUDO) CALIBRE 2 (INC. PRUEBAS NECESARIAS)	KG	50	446.29	22,314.50
140218	Suministro y Colocacion de Conector AC-504 sim. YP27AU26 mca. Burndy Incluye : subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	200	85.49	17,098.00
80320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE (NORMAL) THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 6 (INC. PRUEBAS NECESARIAS)	ML	68	31.93	2,171.24
150124	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 1+1 CAL 6 AEREO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICION	MT	34	28.4	965.6
140218	Suministro y Colocacion de Conector AC-504 sim. YP27AU26 mca. Burndy Incluye : subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	1	85.49	85.49
150201-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO 6 Y 10 VIAS	PZA	10	586.88	5,868.80
150202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA CON MANGA TERM P/PULPO CAL1/0	PZA	10	84.06	840.6
150204-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE CIERRE CAL 1/0 RAYCHEM	PZA	10	407.5	4,075.00
150205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD ADS 3" N12 COND ROJO	PZA	3	59.63	178.89
150129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 4-100 SIEMENS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	16	142.34	2,277.44
140502	Suministro y Colocacion de Base soquet 4 X 100 5A Incluye: subida a poste hasta 12 m. de altura colocación, conexión y ajustes.	PZA	2	169.81	339.62
150141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO PAD ADS 1 1/4", INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	43	39.76	1,709.68
150148	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 3/4" INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICION	PZA	12	29.71	356.52
150130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA CONDUIT PVC 90 PESADA 32 MM (1 1/4"). INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	22	30.5	671
150195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO 4 VIAS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICION	PZA	13	418.13	5,435.69
					\$161,181.66

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
E	CABLEADO SUBTERRANEO (MEDIA TENSION)				
80127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 100 MM	M	10	572.93	5,729.30
10408	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" A PICO Y PALA DE 0.00-1.50 M DE PROFUNDIDAD, CON TRASPALO A 4.0 M DE DISTANCIA. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	14	126.94	1,777.16
10420	EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO "C" CON COMPRESOR NEUMATICO. INCLUYE: REZAGA, AFINE DE TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, . POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.P.U.O.T.	m3	2	252.78	505.56
10506	SUMINISTRO, TENDIDO Y RELLENO A BASE DE ARENA CLASIFICADA PUESTA EN OBRA PARA DAR NIVELES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EXTRACCION, CARGA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T	m3	3	311.6	934.8
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCION EXTRACCION, CARGA, VOLTED A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	7	255.84	1,790.88
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	12	21.39	256.68
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	50	7.46	373
10606	ACARREO DE MATERIALES Y/O ESCOMBRO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.0 M. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m3	12	65.14	781.68
150142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD ADS 4" N12 COND ROJO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18	81.25	1,462.50
120443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° BRIDADO DE FO.FO. DE 150 MM DE Ø.	PZA	3	1,139.03	3,417.09
150227	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PTR PT200	PZA	2	565.98	1,131.96
150229	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR POSTE 13 PD 2025 PORC	PZA	4	330.79	1,323.16
150228	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA U PARA CRUCETA UC	PZA	4	80.4	321.6
150235	SUMINISTRO Y COLCACION DE CABLE AL XLPE 15 KV CAL 3/0 VIAKON	MT	20	220.56	4,411.20
150215	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PORTAFUSIBLE CAL 1/0 15KV 200A S/F	PZA	2	22,060.10	44,120.20
150275	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3x200 AMPS. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	7,824.83	15,649.66
150276	Suministro y colocación de gabinete tipo himel de 60 x 60 x 30 con platina interior. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1	4,799.96	4,799.96
150283	Suministro y colocación de caja derivadora mixta (4 salidas de 200 amps y dos salidas de 600 amp. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4	42,787.39	171,149.56
150216	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA 15 KV 200A	PZA	4	1,326.81	5,307.24
150153	PAGO ESTIMADO A C.F.E. POR CONCEPTO DE LIBRANZA INCLUYE : SIGLA, DEPRORED, SISPROTER, ALUMBRADO PUBLICO, ELEVORACION DE PLANOS DE OBRA REALMENTE EJECUTADA. (COMPRENDE TODOS LOS PAGOS POR CONCEPTO AUTORIZADO DEL PROYECTO, SUPERVISION DE LA OBRA, DERECHO DE CONEXION Y LIBRANZA, CONTRATO DE LA OBRA, ROTULO DE DIRECCION, HASTA LA CONCLUSION DEL PROCESO DE OBRA.)	LOTE	1	25,000.00	25,000.00
150222	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SENCILLO TORRECILLA 12 MTS	PZA	1	28,222.49	28,222.49
					\$318,465.68

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
F	CABLEADO SUBTERRANEO (REDES DE TELÉFONO Y CABLE)				
150266	Suministro y colocación de registro de b.t. Tipo 2 cruce de calle. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	2	4,070.44	8,140.88
150260-01	Suministro de colocación registro telefonico para redes telefonicas 111 73x63x66 tapa de concreto 50x60 cm del I11 al I41	PZA	6	5,376.24	32,257.44
150280	Suministro y Colocación de registro de concreto para redes telefónicas 121 133x63x68cm. Incluye: materiales, maniobras de carga y descarga con grua, manejo en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	pza	4	8,136.94	32,547.76
80607	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO POLIDUCTO 51 MM	M	23	62.28	1,432.44
80718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-1 (PESADO) TRAMO 3 M 19 MM	M	12	32.1	385.2
150278	Suministro y colocación de chalupa de 4"x2". Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	48	63.25	3,036.00
80204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA LAMINA NEGRA DE 100 X 100 MM	PZA	12	25.83	309.96
					\$78,109.68
G	CABLEADO SUBTERRANEO (RED DE ALUMBRADO PÚBLICO)				
SC-005	Preparación en muros existentes de cualquier tipo para cableado y colocación de luminarios. Incluye: pintura requerida, ranurado, resanes con mortero c-a 1:5, retiro de escombros dentro y fuera de la obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	34	144.29	4,905.86
80102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM	M	23	39.73	913.79
81027	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EL AHOGADO DE 4 ANCLAS DE DE 3/4" CON TUERCAS, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	PZA	18	1,119.33	20,147.94
S/C0026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ORNAMENTAL EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, SOLDADA DE MICRO ALAMBRE, PULIDA, DETALLADA Y TERMINADA CON PINTURA TIPO ELECTROSTÁTICA Y CURADA EN HORNO EN COLOR NEGRO SEMIMATE, TUBO DE 4" CEDULA 30 CON PLACA Y CARTABONES PARA COLOCARSE A NIVEL DE PISO. INCLUYE: HERRAJES DE SUJECIÓN DE 3/4"x75 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO	PZA	10	6,139.99	61,399.90
S/C0027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA LUMINICO LUDICO. INCLUYE: MENSULA (MODELO SOBRIA, SEGÚN PROYECTO) COMPUESTO DE MENSULA Y LUMINARIO.	PZA	18	12,828.74	230,917.32
LUM-003	RETIRO POR CUALQUIER MEDIO DE LAMPARA EXISTENTE YA SEA EN FACHADA O EN POSTE TIPO ZACATECAS, FAROL OV15 Y SUBURBANA O CUALQUIER LUMINARIO EXISTENTE. HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: RETIRO DE MENSULA CON 100% DE RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, RETIRO DE ANCLAS, RESANE, PINTURA Y EQUIPO NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADO HASTA LUGAR DEL DEPOSITO.	PZA	18	159.46	2,870.28
150120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP URD 2+1 CALIBRE 6 VIAKON 600 V INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	120	35.81	4,297.20
S/C0028	EXTERIOR, INTERRUPTOR, CONTACTOSKET TIMER, TUBERIA DE 3/4" FLEXIBLE, CABLEADO,	PZA	2	7,957.43	15,914.86
S/C0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REGISTRO ELECTRICO DE 40x40 CM (BOTE INTEGRAL PVC Y TAPA DE POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA).	PZA	28	1,578.96	44,210.88
					\$385,578.03

Handwritten signature and initials: "ADL" with a large flourish above it.

Handwritten signature.

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
H	PISOS BANQUETAS Y GUARNICIONES				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	5,458.13	4.44	24,234.10
10423	Excavación en corte desperdiciado (material cualquier tipo y cualquier profundidad). Incluye: retiros dentro y fuera de la obra, carga y descarga P.U.O.T.	M3	1,419.11	91.93	130,458.78
10424	Afine y compactación de la superficie descubierta de los cortes, al 95 % , con incorporación de humedad.P.U.O.T.	M3	3,547.50	38.75	137,501.10
10425	Construcción de Base hidráulica de 20 cm compactados P.U.O.T.	M3	861.74	240.83	207,532.84
10417	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TERRENO TIPO "B" CON MEDIOS MECÁNICOS (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.P.U.O.T.	M3	2,925.00	65.34	191,119.50
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE:RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCION, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA , HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	506.6	255.84	129,608.54
040641-01*1	BANQUETA A BASE DE METAPIL DE 40X40 X 5 CM CON PIEZAS DE 8 A 10.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 8.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO A HUESO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3,022.53	705.65	2,132,848.29
SC0005	GUARNICION A BASE DE CANTERA DE 30X60 CM , CON UNA ALTURA VARIABLE DE 0.30 A 0.60MTS. DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO., REALIZANDO PRUEBAS DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA DUREZA Y RESISTENCIA DE LA CANTERÍA PARA EL USO QUE SE LE DARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 8.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	793	447.94	355,216.42
40640	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 40X40 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR, TERMINADO EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	m2	890	713.6	635,104.00
040640-06	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 20X20 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	3,040.00	986.75	2,999,750.40
P00025	CONSTRUCCION DE CENEFA A BASE DE PORFIDO DE 40X60 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMADO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	1,500.00	402.58	603,870.00
SC0005	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN PISO Y BANQUETAS ,A BASE DE AGUA A PRESION CON MAQUINA HIDROLAVADORA, INCL. HERRAMIENTA, AGUA , OPERADOR Y COMBUSTIBLE	m2	6,075.03	12.56	76,302.38
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	245.83	21.39	5,258.30
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	1,229.15	7.46	9,169.46
					\$7,637,974.12

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
I	PISOS, SEÑALIZACIÓN, Y TOPES				
10203	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	m2	240	4.44	1,055.60
10503	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE CON TEPETATE DE BANCO AUTORIZADO CON PIZON DE MANO O EQUIPO LIGERO Y AGUA EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM DE ESPESOR, PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: RUPTURA, SELECCIÓN EXTRACCIÓN, CARGA, VOLTEO A MANO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	m3	48	255.84	12,280.32
P00025	CONSTRUCCIÓN DE CENEFA A BASE DE PORFIDO DE 40X60 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	ML.	148	402.58	59,581.84
040640-05	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 20X20 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	92.4	986.76	91,176.62
P00026	CONSTRUCCIÓN DE TIRAS A BASE DE PISO ESTILO LORETO COLOR BLANCO EN SECCION 0.40X1.60MTS. PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. ACOMODO DE FORMA RADIAL, SEGUN DESPIECE AUTORIZADO, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.01 A 0.03 CMS, SEGUN DISEÑO, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. RTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3	PZAS.	24	531.85	12,764.40
040640-07	PISO A BASE DE ADOQUIN CUADRADO DE 40X40 CM CON PIEZAS DE 12.0 A 15.0 CMS DE ESPESOR DEL BANCO DE LA COM. FRANCISCO I MADERO O SIMILAR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 10.0 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.5CMS, SEMIHUNDIDA, MARCANDO RELIEVE DE PISO, AFINE Y COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y MANO DE OBRA. RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	32.72	792.46	25,929.29
SC0006	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN PISO Y BANQUETAS A BASE DE AGUA A PRESION CON MAQUINA HIDROLAVADORA, INCL. HERRAMIENTA, AGUA, OPERADOR Y COMBUSTIBLE	m2	5,458.12	12.56	68,553.99
					6271,352.06

Handwritten signature/initials: J. R. B. L.

Handwritten signature/initials: U. A.

Handwritten signature/initials: [Signature]

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
J	FACHADAS (DEMOLICIONES, APLANADOS Y PINTURA)				
130226-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LÍNEA REALFLEX, MARCA COMEX O SIMILAR, SOBRE MUROS DE MEZCLA TERMINADO FLOTEADO. INCLUYE: DESCARAPELAMIENTO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA (ACABADO UNIFORME), MANIOBRAS REALIZADAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	731	68.38	49,985.78
100229	PINTURA A LA CAL A BASE DE CAL APAGADA, PIGMENTOS NATURALES, BABA DE NOPAL, COLOR SEGUN INDICACIONES, EN MUROS TERMINADO APLANADO DE MEZCLA, HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS. INCLUYE: PERFILACIONES REQUERIDAS, COLOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE (CUALQUIER TIPO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUOT.	M2	965.8	86.03	83,087.77
040410-03	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE: PERFILACIONES SI SE REQUIERE, MANO OBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, PUOT.	M2	360	144.19	51,908.40
040432-03	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - CALHIDRA-ARENA 1:1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR. INCLUYE: PERFILADOS REQUERIDOS, MANO DE OBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, PUOT.	M2	360	157.53	56,710.80
040432-05	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CAL APAGADA CON PORCENTAJE SUPERIOR AL 92% DE OXIDO DE CALCIO Y MAGNECIO - ARENA 1: 2 : 5, TERMINADO ENMACILLADO DE .03 MTS. DE ESPESOR, ESTOS TRABAJOS SON REALIZADOS HASTA UNA ALTURA DE 12.00 MTS. INCLUYE: ANDAMIAJE, PERFILACIONES, SUM. DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TODO LO NECESARIO PARA SU ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, PUOT.	M2	479	191.41	91,685.39
SC0019	FONDO DE PINTURA A LA CAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	247	17.03	4,206.41
SC0007	CALAVEREADO DE MURO DE ADOBE. INCLUYE: HECHURA DE HUECOS SECCION CONTROLADA, PARA ANCLAR TABIQUE 7X14X28 CMS, EN SENTIDO TRANSVERSAL O LONGITUDINAL A MURO EXISTENTE RELLENO DE HUECOS CON MORTERO CAL-APAGADA 1:4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	129	137.56	17,745.24
SC009	RAJUELEADO EN MURO A BASE DE PIEDRA DE MAMPOSTERÍA DE 10 A 35 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ASENTADA CON MORTERO CAL-APAGADA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65	82.83	5,383.95
SC0520	RECALCE DE CIMENTACION DE MURO DE ADOBE A BASE DE PIEDRA DE MAMPOSTERIA SIMILAR AL EXISTENTE ESPESOR PROM. DE 40 CMS. DE ANCHO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL APAGADA-ARENA 1:4.HASTA UNA ALTURA DE 1.50 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	32	532.75	17,048.00
100223-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERÍA CON VIDRIO CON DESARROLLO DE 0.50 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS). INCLUYE: ANDAMIAJE, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. MANIOBRAS HASTA 12.0 MTS DE ALTURA	M2	764	94.64	72,304.96
100224-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE HERRERIA TIPO HORONAMENTAL HASTA 12 MTS DE ALURA (REJAS, BARANDALES) INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, , TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	323	86.9	28,069.70
002-1	NUTRIDO, DE VENTANAS DE MADERA POR AMBAS CARAS MEDIANTE EL RETIRO DE CAPA DE BARNIZ CON REMOVEDOR FUMIGACIÓN DE LA MADERA APLICANDO PIRETOIDE GRAGNER, NUTRICIÓN DE LA MADERA CON TRENENTINA Y GOMA DAMAR Y APLICACIÓN DE UNA CAPA FINAL DE PROTECCIÓN DE CERA DE ABEJA. INCLUYE. ANDAMIOS ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES Y EQUIPO. ASÍ COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30	936.7	28,101.00
UP-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CONSOLIDANTE A BASE DE AGUA A LA CAL APAGADA EN PIEZAS DE CANTERÍA PARA EVITAR Y DETENERLA DISGREGACIÓN DE LA PIEDRA APLICADO POR ASPERSIÓN HASTA SU SATURACIÓN. INCLUYE. PROTECCIÓN CON POLIETILENO NEGRO DE LAS PIEZAS TRATADAS PARA FACILITAR LA ACCIÓN DEL COSOLIDANTE, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m.²	165	267.5	44,137.50
SC-010	CAPA PROTECTORA A BASE DE PARALOID-72 PARA CALAS UNA VEZ LIBERADAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, ANDAMIAJE EN SUCASO, HERRAMIENTA MENOR.	M2	23	249.65	5,741.95
FCAN-25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDROFUGANTE EN SILLARES DE CANTERA PARA EVITAR LA ABSORCION DE AGUA Y HUMEDAD, APLICADO CON BROCHA O POR ASPERSIÓN HASTA SU SATURACION. INCLUYE ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	96	211.25	20,280.00
*130620-022	SUSTITUCIÓN Y/O RECUPERACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA EN FACHADAS DE MARCOS. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE PIEZA EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	24	603.93	14,494.32
01-abr	INTEGRACIÓN DE MARCOS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SEGÚN DISEÑO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m²	16	66.51	1,064.16
11	FORJADO DE MARCO DE SECCIÓN PROMEDIO DE 30 CM EN PUERTAS Y/O VENTANAS A BASE DE APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17	83.96	1,427.32
12	SUSTITUCIÓN DE PIE DERECHO DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EMBOQUILLADO.	ML	11	1,614.36	17,757.96
13	SUSTITUCIÓN DE GARDINEL DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EMBOQUILLADO.	ML	44	1,676.86	73,781.84

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
18	SUSTITUCION DE REPISON DE CANTERA SIMILAR AL EXISTENTE DEL BANCO DE SUSTICACAN O SIMILAR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EMBOQUILLADO.	PZA	8	813.21	6,505.68
130620-04	LIMPIEZA DE CANTERA EN MARCOS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON DESARROLLO DE 45 CM POR METRO LINEAL CON SOLUCION AGUA-JAVON NEUTRO, CEPILLO DE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT	ML	157	80.4	12,622.60
10618	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL ABUNDADO (CAPACIDAD DE 6 M3) INCLUYE CARGA A MAQUINA	M3	22	21.39	470.58
10619	ACARREO EN CAMION KM SUBSECUENTE (CAPACIDAD DE 6 M3)	M3	110	7.46	820.6
101015	LIMPIEZA EN INTERIORES DE EDIFICACIONES TERMINADAS Y AMUEBLADAS DE VIDRIO CON AGUA Y JABON POR UN SOLO LADO.	M2	438	9.36	4,099.68
14	LIMPIEZA (RETIRO DE PINTURA Y MEZCLA O PASTA) CON DESARROLLO DE 45 CMS DE ANCHO POR METRO LINEAL EN MARCOS DE CANTERA CON ALCOHOL Y ESPATTULA FINA O BISTURI. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	23	51.54	1,185.42
A0002	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA, CEPILLO Y JABON HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 12 MTS (RETIRO DE PINTURA Y MEZCLA O PASTA). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	463	9.36	4,333.68
*210101	ROTULACION DE LETRERO SOBRE MURO EN FACHADAS DE COMERCIO HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. SEGUN TIPOGRAFIA AUTORIZADA, INCLUYE : ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PUOT.	PZA	10	789.15	7,891.50
SC-13	ROTULO DE NUMEROS OFICIALES EN FACHADAS DE 2 A 3 DIGITOS SEGUN TIPOGRAFIA AUTORIZADA.	PZA	66	39.66	2,617.56
3	PROTECCION A BASE DE MALLA SOMBRA SOBRE ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 12.0 MTS INC. CERCO METALICO EN PERIMETRO DE FACHADA SOBRE BANQUETA O ARROYO DE CALLE, LATERAL DE ANDAMIAJE (SE CONSIDERARA SOLO FRENTE EFECTIVO DE FACHADA) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	1,392.00	32.21	44,836.32
010136-01	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 CM , A CINCEL Y MARRO, HASTA UNA ALTURA DE 10 MTS. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M2	367	27.66	10,151.22
010136-02	DEMOLICION DE APLANADO DE 5 A 15 CMS DE ESPESOR MORTERO DE CAL ARENA CON MALLA DE GALLINERO, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO E LA DEMOLICION.	M2	255	41.48	10,577.40
010136-05	OCULTAMIENTO Y/O REPARACION DE ACOMETIDA, TABLERO, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24	556.24	13,349.76
					\$804,383.65

CVE.	CONCEPTOS	U	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
K	MOBILIARIO				
MB0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODELO LONDRES MODELO VAL ONO2, SENCILLA O SIMILAR DE DISEÑO TECNOLÓGICO S.A. DE C.V. O SIMILAR, LONGITUD DE 1.80 MTS., FABRICADO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO DE LIGA A 3003, ACABADO CON PINTURA EL POLVO DE RESINAS TIPO POLIESTER, ANTIGRAFITTI, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTATICO, CURADO AL HORNO. INCLUYE: COLOCACIÓN, ANCLAJE A BASE DE DADO DE CONCRETO DE SECCION 0.30X0.30X0.40MTS. EN LOS APOYOS, MATERIAL, MANO E OBRA.	PZA.	17	7,079.94	120,358.98
MB0005	Suministro y colocación de Bolardo Modelo Centro Histórico Marca Odín Historic. No. de Catálogo: 418 CMS DE DIAM. SEGÚN DISEÑO TECNOLÓGICO O SIMILAR INCL. CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PARA FIJACION A PISO AHOGADO Y REFUERZO DE AC A BASE DE ARMEX 3/8" 15X15 CMS Y CONCRETO SIMPLE EN SU INTERIOR MATERIALES ,MANO DE O. Y HERR.MANO DE O."	PZA	100	3,460.00	346,000.00
MB0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCORQUE MODELO ODIN DE MARCA ODIN O SIMILAR EN SECC DE 1.00 DE PERALTE X2.5 CMS DE DIAM. SEGÚN DISEÑO TECNOLÓGICO INCL. ANCLAJE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2 PARA FIJACION A PISO AHOGADO Y REFUERZO DE AC A BASE DE ARMEX 3/8" 15X15 CMS Y CONCRETO SIMPLE EN SU INTERIOR MATERIALES ,MANO DE O. Y HERR.MANO DE O.	PZA	25	4,550.70	113,767.50
MB0003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES ADULTOS TIPO JACARANDA DE 10.00MTS. DE ALTURA Y 6.00MTS DE COPA CON FOLLAJE, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	3	30,241.84	90,725.52
MB0006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES ADULTOS TIPO MAGNOLIA DE 6.00MTS. DE ALTURA Y 3.00MTS DE COPA CON FOLLAJE, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAS.	21	13,366.84	280,703.64
MB0007	Suministro y colocación de Macetón Mod. Durango Marca Odín Historic. No. de Catálogo: MaDur01 O SIMILAR	PZA	18	2,693.96	48,491.28
MB0008	Suministro y colocación de Cesto de Basura Modelo 1900 Sencillo Marca Odín Historic. No. de Catálogo: 701 O SIMILAR	PZA	20	4,345.90	86,918.00
JD0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA AGAPANTO CON TIERRA VEGETAL, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16	107.23	1,715.68
MB0001-01	Suministro y colocación de Banca Modelo Universidad Marca Odín Historic. No. de Catálogo: 210 O SIMILAR	PZAS	18	3,309.78	59,576.04
MB0009	SUMINISTRO DE CADENA TIPO 1900 1m LINEAL MARCA ODIN HISTORIC No. DE COATALAGO 480 O SIMILAR. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003, TERMINADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER, ANTIGRAFITI, RESISTENCIA A LOS RAYO UV APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTATICO Y HORNEADA, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES.	ML	63	784.71	49,436.72
MB0010	SUMINISTRO DE MACETERO COLGANTE PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO MARCA ODIN HISTORIC O SIMILAR. FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO LIGA A-3003, TERMINADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER, ANTIGRAFITI, RESISTENCIA A LOS RAYO UV APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTATICO Y HORNEADA, DISPONIBLE EN VARIOS COLORES.	PZA	31	3,071.11	95,204.41
					\$1,292,897.77

SUB TOTAL	\$12,931,034.48
IVA	\$ 2,068,965.52
TOTAL	\$15,000,000.00

Handwritten signatures and scribbles, including a large signature on the right and a scribble at the bottom center.

