

CONVENIO ADICIONAL

NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15

Convenio adicional a la cláusula segunda y tercera del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado número DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15 que celebran por una parte **"EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO"**, representado en este acto por los ciudadanos ENRIQUE ALFARO RAMIREZ y ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA, en sus respectivos caracteres de presidente municipal y síndica, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará **"EL MUNICIPIO"**, y por otra parte la empresa denominada Construcciones Citus S.A. de C.V. representada por su Administrador General Único el C. Ing. Victor Martín López Santos, a quien en lo sucesivo y para los efectos del presente convenio se le denominará **"EL CONTRATISTA"**; quienes manifestaron tener celebrado un contrato de conformidad a las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "El Municipio", que:

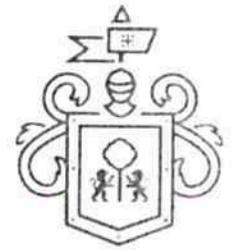
I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79, fracción X 80 fracción III, 85 fracción I, IV, 86 de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 10, 37 fracción V y XII, 38 fracción II, 41, 47 fracción VII, 52 fracciones II, 94 fracción VIII, de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 6, 41, 42 fracción IV, 51 fracción XI del Reglamento de la Administración Pública Municipal de Guadalajara, Jalisco, artículo 1, 3, 8, 9 fracciones I y III, 10 fracciones I y III, 10 fracciones I y IV, 42 del Reglamento de Patrimonio Municipal de Guadalajara.

I.2.- Que con fundamento legal en el artículo 51 del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y en lo manifestado en el dictamen técnico emitido por la Dirección de Obras Públicas, se autoriza la celebración del convenio respecto al monto y plazo, autorizado en sesión ordinaria 09/16 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 10 de Junio de 2016.

II.- DECLARA "El Contratista" que:

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada Construcciones Citus S.A. de C.V., con capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato, acredita la existencia legal de la sociedad con el testimonio de la escritura pública número 369 de fecha 11 de abril de 2002, otorgada ante la fe del Corredor Lic. José Flores Gutiérrez, Corredor Público

AVA



CONVENIO ADICIONAL

NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15

número 31 de la Plaza del Edo. de Jalisco, Jalisco; la cual se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio mediante Folio Mercantil 14085 1, con fecha 19 de Abril de 2002.

II.2.- La C. Ing. Victor Martín López Santos, quién se identifica con credencial para votar No. **J** con la cual acredita su carácter de Administrador General Único, con el testimonio de la Escritura Pública 369 de fecha 11 de abril de 2002, otorgada ante la fe del Corredor Lic. José Flores Gutiérrez, Corredor Público número 31 de la Plaza del Edo. de Jalisco, Jalisco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo el Folio Mercantil No. 14085 1, con fecha 19 de Abril de 2002, mandato que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado.

II.3.- Tiene establecido su domicilio en calle **I** aun las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto y que dispone de la organización y elementos materiales, humanos y tecnológicos suficientes para ello, con clave de Registro federal de Contribuyentes CCI020**FI** HSS. Señalando también que su registro se encuentra vigente en el padrón de contratistas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Guadalajara, Jalisco, con la clave GDL-1394/02.

III.- "Ambas Partes" declaran:

III.1.- Con fecha de 12 de noviembre de 2015, "El Municipio" y "El Contratista" celebraron el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15, en el cual "El Contratista" se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera del contrato antes señalado, consistentes en: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZAS GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS Y SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

III.2.- En La Cláusula segunda del contrato, "El Contratista" se obligó a realizar los trabajos objeto del contrato por un monto de \$ 1,256,927.57 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 57/100 M.N.), IVA incluido de conformidad con el catálogo de conceptos aprobado.

III.3.- En la cláusula tercera del contrato, "El Contratista" se obligó a realizar los trabajos objeto del contrato en un plazo de 40 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 12 de noviembre de 2015, y a concluirla el día 21 de diciembre de 2015, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

AVA



CONVENIO ADICIONAL

NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15

III.4.- Mediante oficio ACSOP/JCTE/034/2016, con fecha 12 de Febrero de 2016 se solicitan una prórroga de 15 días naturales, habiendo un cambio en el periodo de ejecución con fecha de inicio el día 23 de Diciembre de 2015 y terminación el día 16 de Febrero de 2016, con plazo de ejecución de 55 días naturales.

III.5.- Mediante oficio ACSOP/JCTE/312/2016, con fecha 04 de Febrero de 2016 se notifica la suspensión temporal por un periodo aproximado de 129 días naturales, a partir del día 17 de Febrero.

III.6.- Mediante oficio ACSOP/JCTE/333/2016, con fecha 13 de Junio de 2016 se notifica el reinicio oficial de los trabajos, a su vez dando una ampliación de 11 días naturales con fecha de inicio el día 14 de Junio de 2016 y terminación el día 24 de Junio de 2016.

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONVENIO.- Consiste en ampliar el monto del contrato a base de precios unitarios y tiempo determinado número DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15 a que se refiere la declaración III.2 de este convenio.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONVENIO.- Se aumenta el monto del contrato por la cantidad de \$ 393,133.79 (trescientos noventa y tres mil ciento treinta y tres pesos 79/100 M.N.), Impuesto al Valor Agregado incluido. Consecuentemente el monto total del contrato y el presente convenio, resulta ser la cantidad de \$ 1'650,061.36 (un millón seiscientos cincuenta mil sesenta y un pesos 36/100 M.N.), incluye el impuesto al valor agregado, de conformidad con el catálogo de conceptos que como anexo número 1, debidamente firmado por "El Municipio" y "El Contratista" forma parte integrante del presente convenio y del contrato.

TERCERA.- GARANTÍAS.- Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente convenio "El Contratista" presentó un aumento de la póliza de fianza número 3517-17560-5 de fecha 13 de Junio de 2016, por la cantidad de \$ 39,313.37 (treinta y nueve mil trescientos trece mil 37/100 M.N.) por el 10% (diez por ciento) del importe del presente convenio, incluye el impuesto al valor agregado, otorgada por la afianzadora Aserta Afianzadora, S.A. de C.V., a favor del municipio de Guadalajara, Jalisco., que como anexo número 2, forma parte integrante del presente convenio.

QUINTA "LAS PARTES" convienen en que el contrato de obra pública que dio origen al presente convenio, queda vigente en todas sus partes, con la salvedad de aquellas que se modifican en este acto jurídico.



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

CONVENIO ADICIONAL

NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15

Las partes convienen que el presente convenio se sujete a las disposiciones contraídas en las Leyes y Reglamentos que sean aplicables al presente acto.

Para la interpretación y cumplimiento del presente convenio las partes se someten a la Jurisdicción del Tribunal de lo Administrativo en el Estado de Jalisco renunciando a cualquier fuero que les pudiese corresponder en razón de sus domicilios presentes o futuros.

Ambas partes manifiestan que el presente convenio lo celebran sin coacción, dolo violencia, lesión o mala fe que pudiera afectar de nulidad la voluntad de las partes en el presente convenio.

Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 14 de Junio de 2016.

AVA



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15

POR "EL MUNICIPIO"

ENRIQUE ALFARO RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

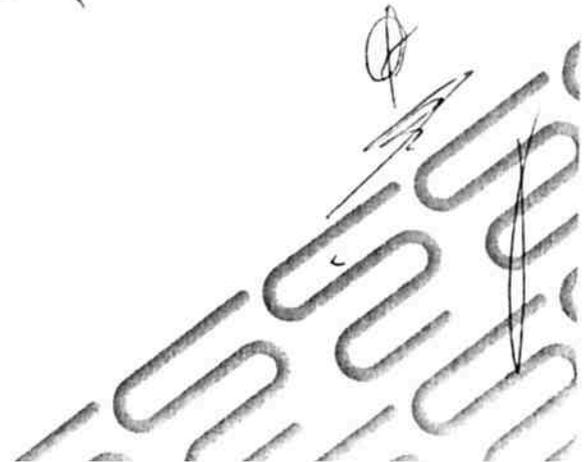
ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA
SINDICA MUNICIPAL

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ-ALCÉRRECA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE TESTIGO
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Dirección de Obras Públicas
Coordinación General
de Gestión Integral de la Ciudad

JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL
TESTIGO

AVA





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

CONVENIO ADICIONAL

NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15

"EL CONTRATISTA"

FG

Ing. Victor Martín López Santos
Administrador General Único

De la sociedad mercantil denominada Construcciones Citus S.A. de C.V..

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Construcciones Citus S.A. de C.V., se compromete a protegerla de conformidad con lo establecido en el artículo 6 apartado A, fracciones II y III así como el artículo 16 párrafo segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; el artículo 9 fracción V de la Constitución Política del Estado de Jalisco, los artículos 20,21,22,23 numeral 1 fracción II y 25 numeral 1 fracciones XV, XVII, XX y XXIX de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; el artículo 2° fracción III y el artículo 53 del Reglamento de la Ley referida y los artículos Décimo Segundo y Décimo Séptimo de los Lineamientos Generales en materia de Protección de Información Confidencial y Reservada emitidos por el Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONVENIO ADICIONAL DEL CONTRATO DENOMINADO DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Construcciones Citus S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-MANT-MUN-PRO-AD-094-15, CONSISTENTE EN 6 SEIS FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.

AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 9
Colonia Parque del Pedregal
México 14010, Delegación Tlalpan,
Ciudad de México.
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 3517-17560-5
Código de Seguridad: ymV135k
Folio: 1864310
Monto de la fianza: \$39,313.37
Monto de este movimiento: \$39,313.37

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: México D.F., 13 de Junio de 2016
Movimiento: Emisión
Fiado: CONSTRUCCIONES CITUS, S A DE C.V.

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza

Afianzadora ASERTA, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora Ante: EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

C).- CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, INCLUYENDO EN DICHO IMPORTE LOS MONTOS RELATIVOS A LOS AJUSTES DE COSTOS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES, SI LAS HUBIERE;

D).- QUE DE LA PRESENTE FIANZA SE PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE TRES AÑOS POSTERIORES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL MISMO, ATENDIENDO AL ARTÍCULO 174 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; PRESENTADA LA RECLAMACIÓN SE ATENDERÁ A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 175 DEL MISMO ORDENAMIENTO;

E).- EN EL CASO DE QUE "EL MUNICIPIO" DE GUADALAJARA OTORQUE PRÓRROGAS O ESPERAS A "EL CONTRATISTA", DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE LOS CONVENIOS DE MODIFICACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, LA QUE CONTINUARÁ VIGENTE HASTA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO;

F).- LA AFIANZADORA RENUNCIA A LA PROPORCIONALIDAD SI EL CUMPLIMIENTO ES MENOR AL 80% DEL TOTAL DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS, ES DECIR, SI EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN

-FIN DE TEXTO-

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es válida para garantizar operaciones de crédito en cuando el texto de la misma sea lo contrario de conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la firma electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 40 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo INFORMATIVO ALICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA.


RAFAEL HUERTA ZAPIEN

Firma Digital

LÍNEA DE VALIDACIÓN

1214 R8LP 414R 8LPC FE18 6431 0

Página 2 / 2

0810264

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------|--|--------|----------|--------------|----------------------|
| 7 | LIMPIEZA Y DESASOLVE DE TUBO DE 6" DE DIAMETRO DEL SISTEMA DE REBOSADERO DENTRO DE LA CISTERNA DE FUENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE VALVULA CHECK, RETIRO DE RESIDUOS INORGANICOS (BASURA, GLOBOS, POPOTES ETC.), ENCOSTALADO Y ACARREO HORIZONTAL O VERTICAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE DESECHOS, HASTA 40 MTS. PROMEDIO PARA SU CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE VENTILACION Y EXTRACCION DE AIRE | PZA | 1.00 | \$ 395.76 | \$ 395.76 |
| 8 | RETIRO DE BOMBAS SUMERGIBLES DE 20 HP UBICADAS DENTRO DE LA CISTERNA DE LA FUENTE, PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, INCLUYE DESCONEXION ELECTRICA, DES ACOPLAMIENTO Y RETIRO DE TUBO DE ACOPLAMIENTO CON REDUCCION DE 6" A 4" X 3.00 MTS. APROX. PARA SU APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO TIPO E-34 DE COMEX (DOS ELEMENTOS E-34 A COLOR, E-34 B ENDURECEDOR), RETIRO DE 8 TORNILLOS DE BRIDA POR LADO DEL TUBO, ELEVACION DE BOMBAS Y TUBERIA CON CARRUCHA DE 2 TONELADAS Y TRIPIE, LUBRICANTE WD-40 HERRAMIENTA, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE VENTILACION Y EXTRACCION DE AIRE, TRASLADO DE LAS BOMBAS A TALLER DE REPARACION | PZA | 2.00 | \$ 1,668.84 | \$ 3,337.68 |
| 12 | LLENADO DE CISTERNA Y VASO DE 120,000 LTS. DE AGUA POR MEDIO DE PIPAS, INCLUYE, BOMBA DE 3", MANGUERA DE 3" DE 50 MTS. MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS DE EQUIPOS | LOTE | 1.00 | \$ 11,845.13 | \$ 11,845.13 |
| 13 | MANTENIMIENTO, REVISION, Y PUESTA EN MARCHA DE LA FUENTE HASTA SU ENTREGA, SUMINISTRO Y APLICACION DE CLORO Y ALGICIDA (CRISTAL), INCLUYE, OPERACION DEL SISTEMA DE FILTRADO, INSUMOS CLORO, ALGICIDA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, VIGILANCIA Y CONTROL DE ALCALINIDAD Y PH, EQUIPO ANALIZADOR DE CL Y PH | DIA | 4.00 | \$ 3,649.00 | \$ 14,596.00 |
| 14 | MANTENIMIENTO, REVISION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LA FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PRUEBAS, SINCRONIZACION DE ILUMINACION (REFLECTORES) | LOTE | 1.00 | \$ 3,129.75 | \$ 3,129.75 |
| II | QUETZALCOATL | | | | \$ 195,056.88 |
| 17 | SISTEMA DE TIERRA FISICA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 3 VARILLAS COPPER WELD, 15 MTS CABLE DESNUDO DE COBRE CAL 2, 3 SOLDADURAS CADWELD, 3 CARGAS CADWELD, 1 CONECTOR MECANICO CAL 2, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 3,031.65 | \$ 3,031.65 |
| 23 | TIMMER MCA TORK CON BATERIA DE RESPALDO A 220 V. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 | \$ 741.31 | \$ 2,965.24 |
| 26 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 - 50 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA | PZA | 2.00 | \$ 228.20 | \$ 456.40 |
| 30 | RETIRO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE EN ALBERCA POR MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS, INCLUYE: ACHIQUE DE AGUA EXISTENTE POR CUALQUIER MEDIO, PRODUCTOS DE LIMPIEZA NECESARIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA. | M2 | 271.34 | \$ 66.38 | \$ 18,011.55 |
| 31 | LIMPIEZA Y REJUNTEO DE SUPERFICIE DE CANTERA, LA CUAL CONSISTE EN RETIRAR MUGRE, POLVO, SMOG, GRASA, PROPAGANDA PEGADA, ETC. UTILIZANDO CEPILLO, LIJA, CINCEL, ESPATULA O COA, IMPLEMENTANDO ANDAMIOS CON TAPIALES DE PLASTICO PARA EVITAR QUE EL PÓLVORO SE DISPERSE, Y JUNTEO A BASE DE MORTERO. | M2 | 256.99 | \$ 62.73 | \$ 16,120.98 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------------------------|---|--------|--------------------|--------------|-------------------|
| 33 | PROTECCION DE BOMBA SUMERGIBLE EN FORMA DE CAJA Y CONO MUTILADO CON UNA SECCION PROMEDIO DE 1.20 X 1.20 MTS. A BASE DE LAMINA MULTIPERFORADA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 14 CON PERFORACION DE 3/16". SOBRE ESTRUCTURA DE ANGULO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/8 X 3/4 SOLDADA CON ARGÓN, FILTRO DE MALLA CRIBA DE ACERO INOXIDABLE CON ABERTURA DE 1/2". INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA. EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELEVACION | M2 | 5.40 | \$ 19,662.64 | \$ 106,178.26 |
| 37 | BRIDA DE PVC HIDRAULICO DE 4". INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, PEGAMENTO, 4 TORNILLOS DE 1/2" X 2 1/2" CON TUERCA Y RONDANA, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 393.23 | \$ 1,179.69 |
| 38 | CORTE DE LOSAS DE CONCRETO EN PAVIMENTOS DE 8 A 15 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO | ML | 188.40 | \$ 41.31 | \$ 7,782.80 |
| 41 | REVISION Y SONDEO DE LINEA DE DRENAJE CON Sonda ELECTRICA INCLUYE: SONDEO, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 77.50 | \$ 93.75 | \$ 7,265.63 |
| 42 | LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION. INCLUYE ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA. | M2 | 479.08 | \$ 9.90 | \$ 4,742.89 |
| 45 | HERRERIA TUBULAR A BASE DE PERFILES TUBULARES CALIBRES DEL 16 AL 20 Y LAMINA LISA CAL. 18 EN PUERTAS, VENTANAS Y CANCELES. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, FLETES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER), MATERIAL Y MANO DE OBRA. | KG | 29.15 | \$ 42.99 | \$ 1,253.16 |
| 46 | PINTURA DE HULE CLORADO PARA ALBERCAS Y FUENTES INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO (UNA CAPA), APLICACION DE ACABADO (DOS CAPAS), REPARACION DE GRIETAS Y DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE CON MORTERO EPOXICO, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 286.50 | \$ 90.99 | \$ 26,068.64 |
| III PLAZA LOS PATOS | | | 172,133.752 | \$ | 172,133.75 |
| 52 | SISTEMA DE TIERRA FISICA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 3 VARILLAS COPPER WELD, 15 MTS CABLE DESNUDO DE COBRE CAL 2, 3 SOLDADURAS CADWELD, 3 CARGAS CADWELD, 1 CONECTOR MECANICO CAL 2, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 3,031.65 | \$ 3,031.65 |
| 56 | TIMMER MCA. TORK. CON BATERIA DE RESPALDO A 220 V. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 3.00 | \$ 741.31 | \$ 2,223.93 |
| 58 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 - 50 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA. | PZA | 2.00 | \$ 228.20 | \$ 456.40 |
| 60 | RETIRO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE EN ALBERCA POR MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS. INCLUYE: ACHIQUE DE AGUA EXISTENTE POR CUALQUIER MEDIO, PRODUCTOS DE LIMPIEZA NECESARIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA. | M2 | 702.89 | \$ 66.38 | \$ 46,657.84 |
| 61 | LIMPIEZA Y REJUNTEO DE SUPERFICIE DE CANTERA, LA CUAL CONSISTE EN RETIRAR MUGRE, POLVO, SMOG, GRASA, PROPAGANDA PEGADA, ETC UTILIZANDO CEPILLO, LIJA, CINCEL, ESPATULA O COA, IMPLEMENTANDO ANDAMIOS CON TAPIALES DE PLASTICO PARA EVITAR QUE EL POLVO SE DISPERSE, Y JUNTEO A BASE DE MORTERO. | M2 | 58.14 | \$ 62.73 | \$ 3,647.12 |
| 63 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO VENEZIANO 5x5 CMS COLOR NEGRO, ASENTADO CON ADHESIVO A BASE DE CEMENTO CREST, CEMENTO GRIS Y COLOR NEGRO. INCLUYE DURACRIL, JUNTEADOR EN COLOR NEGRO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M2 | 5.70 | \$ 521.49 | \$ 2,972.49 |
| 66 | CABLE DE USO RUDO 2 x 14 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS SUMERGIBLES. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M.L | 20.00 | \$ 36.81 | \$ 736.20 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------|---|--------|-------------------|-------------|------------------|
| 67 | REVISION Y SONDEO DE LINEA DE DRENAJE CON SONDA ELECTRICA. INCLUYE: SONDEO, PRUEBAS, MATERIAL MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 80.50 | \$ 93.75 | \$ 7,546.80 |
| 68 | REMOCION DE TUBERIAS DE FIERRO DE 2" A 6" DE DIAMETRO CON MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 203.36 | \$ 156.49 | \$ 31,823.81 |
| 73 | BRIDA DE PVC HIDRAULICO DE 4"; INCLUYE EMPAQUE DE NEOPRENO, PEGAMENTO, 4 TORNILLOS DE 1/2" X 2 1/2" CON TUERCA Y RONDANA, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 393.23 | \$ 1,572.92 |
| 74 | LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION, INCLUYE ACOPIO Y RETIRO DE SOBRIANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA | M2 | 758.44 | \$ 9.90 | \$ 7,508.56 |
| 77 | PINTURA DE HULE CLORADO PARA ALBERCAS Y FUENTES INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO (UNA CAPA), APLICACION DE ACABADO (DOS CAPAS), REPARACION DE GRIETAS Y DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE CON MORTERO EPOXICO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 702.89 | \$ 90.99 | \$ 63,955.96 |
| IV | PLAZA SAN JACINTO | | 22976.8162 | \$ | 22,976.82 |
| 80 | ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION PLENA PARA MOTOR DE 0.5 H.P. CON BOTONERA ALOJADO EN GABINETE NEMA 3R, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | 1.00 | \$ 6,583.29 | \$ 6,583.29 |
| 81 | TAPA PARA CARCAMO DE BOMBEO A BASE DE LAMINA MULTIPERFORADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14 CON PERFORACIONES DE 3/8 @ 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS CON UNA SECCION DE 1.00 X 1.00 MTS. EN 2 HOJAS ABATIBLES SOBRE UNA ESTRUCTURA DE ANGULO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16 X 1 1/4 SOLDADA CON ARGÓN, INCLUYE ADAPTACION AL CONTRAMARCO EXISTENTE, GOZNES, FLETES, ACARREOS, AJUSTES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELEVACION. | M2 | 1.21 | \$ 3,757.78 | \$ 4,546.91 |
| 82 | SISTEMA DE TIERRA FISICA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, 3 VARILLAS COPPER WELD, 15 MTS CABLE DESNUDO DE COBRE CAL 2, 3 SOLDADURAS CADWELD, 3 CARGAS CADWELD, 1 CONECTOR MECANICO CAL 2, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 3,031.65 | \$ 3,031.65 |
| 84 | TIMMER MCA TORK CON BATERIA DE RESPALDO A 220 V, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 | \$ 741.31 | \$ 1,482.62 |
| 85 | RETIRO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE EN ALBERCA POR MEDIOS QUIMICOS O MECANICOS, INCLUYE: ACHIQUE DE AGUA EXISTENTE POR CUALQUIER MEDIO, PRODUCTOS DE LIMPIEZA NECESARIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA. | M2 | 5.52 | \$ 66.38 | \$ 366.42 |
| 86 | CABLE SUBMARINO 3 x 12 PARA ALIMENTACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLES, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M.L | 25.00 | \$ 96.73 | \$ 2,418.25 |
| 87 | CONEXION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE A BASE DE UN KIT DE CONEXIÓN PARA CABLE SUBMARINO TRIFASICO INCLUYE: APLICACION DE SILICON, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 383.65 | \$ 1,534.60 |
| 89 | BOQUILLA DE BRONCE TIPO CAMPANA EFECTO CAÑON AEREADEO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU INSTALACION, MACHUELEO SOBRE TUBO, AJUSTES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. | PZA | 1.00 | \$ 2,510.81 | \$ 2,510.81 |
| 93 | PINTURA DE HULE CLORADO PARA ALBERCAS Y FUENTES INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO (UNA CAPA), APLICACION DE ACABADO (DOS CAPAS), REPARACION DE GRIETAS Y DESPERFECTOS EN LA SUPERFICIE CON MORTERO EPOXICO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 5.52 | \$ 90.99 | \$ 502.26 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|----------|--|--------|------------------|------------|-------------------|
| V | EXTRAORDINARIOS | | 972242.93 | \$ | 972,242.93 |
| 94 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE CEMENTAR DE 4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 15.00 | \$ 229.45 | \$ 3,441.75 |
| 95 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE CEMENTAR DE 2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 32.00 | \$ 59.81 | \$ 1,913.92 |
| 96 | SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE CEMENTAR DE 4" X 3" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 12.00 | \$ 121.33 | \$ 1,455.96 |
| 97 | SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE CEMENTAR DE 3" X 2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 74.83 | \$ 299.37 |
| 98 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 4" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 80.05 | \$ 164.91 | \$ 13,201.05 |
| 99 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 3" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 12.00 | \$ 124.96 | \$ 1,499.52 |
| 100 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DE 2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 65.60 | \$ 74.55 | \$ 4,890.48 |
| 101 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° X 4" DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 28.00 | \$ 204.61 | \$ 5,729.08 |
| 102 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° X 3" DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 11.00 | \$ 125.86 | \$ 1,384.46 |
| 103 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° X 2" DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 56.00 | \$ 54.30 | \$ 3,040.80 |
| 104 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40 ROSCA CORRIDA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 40.00 | \$ 83.02 | \$ 3,320.80 |
| 105 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA GALVANIZADO DE 3" CEDULA 40 ROSCA CORRIDA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 10.00 | \$ 140.97 | \$ 1,409.70 |
| 106 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 38.40 | \$ 454.76 | \$ 17,462.78 |
| 107 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3" CEDULA 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 24.80 | \$ 486.80 | \$ 12,072.64 |
| 108 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE GALVANIZADA DE 2" CEDULA 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 36.00 | \$ 312.56 | \$ 11,252.16 |
| 109 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE GALVANIZADA DE 3" CEDULA 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 9.00 | \$ 358.11 | \$ 3,222.99 |
| 110 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 45° X 2" CEDULA 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 32.00 | \$ 200.33 | \$ 6,410.56 |
| 112 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE GALVANIZADA DE 3" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 10.00 | \$ 270.50 | \$ 2,705.00 |
| 114 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4 X 5" INCLUYE TUERCA, 2 RONDANAS PLANAS, RONDANA DE PRESION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 16.00 | \$ 36.30 | \$ 580.80 |
| 115 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA TERMINAL 1/4" X 1/4" FLEER DE BRONCE INCLUYE BARRENO Y MACHUELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 480.00 | \$ 40.65 | \$ 19,512.00 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-------------|-------------|
| 118 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA EXTREMOS ROSCADOS 2 (51 MM) DE DIAMETRO. MCA URREA, FIG. B3. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 4.00 | \$ 734.07 | \$ 2,936.28 |
| 119 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA EXTREMOS ROSCADOS 3 (76 MM) DE DIAMETRO. MCA URREA, FIG. B3. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 4.00 | \$ 1,892.43 | \$ 7,529.72 |
| 120 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA EXTREMOS ROSCADOS 4 (100 MM) DE DIAMETRO MCA URREA, FIG. B3. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 1.00 | \$ 3,276.88 | \$ 3,276.88 |
| 121 | DESASOLVE Y LIMPIEZA DE CANAL PLUVIAL DE 20 X 25 CM INCLUYE: RETIRO DE REJILLA, LIMPIEZA DE REJILLA, RETIRO DE MATERIAL ALOJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 88.00 | \$ 32.75 | \$ 2,882.00 |
| 122 | DESCONEXION Y RETIRO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 10 HP INCLUYE: DESCONECTAR TUBERIA Y CONECCIONES OXIDADA A BASE DE CALOR Y AFLOJATODO, DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE TORNILLOS OXIDADOS APLICANDO CALOR Y AFLOJATODO, ELEVACION CON TRIPIE Y CARRUCHA, ACARREO DE BOMBA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 2,086.50 | \$ 2,086.50 |
| 123 | DESCONEXION Y RETIRO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 15 HP INCLUYE: DESCONECTAR TUBERIA Y CONECCIONES OXIDADA A BASE DE CALOR Y AFLOJATODO, DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE TORNILLOS OXIDADOS APLICANDO CALOR Y AFLOJATODO, ELEVACION CON TRIPIE Y CARRUCHA, ACARREO DE BOMBA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 2,712.45 | \$ 2,712.45 |
| 124 | DESCONEXION Y RETIRO DE BOMBA SUMERGIBLE DE 20 HP INCLUYE: DESCONECTAR TUBERIA Y CONECCIONES OXIDADA A BASE DE CALOR Y AFLOJATODO, DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE TORNILLOS OXIDADOS APLICANDO CALOR Y AFLOJATODO, ELEVACION CON TRIPIE Y CARRUCHA, ACARREO DE BOMBA HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 3,129.75 | \$ 3,129.75 |
| 125 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE GABINETE TIPO HIMMEL DE 60 X 80 X 40 CM DE FONDO INCLUYE: RETIRO DE TORNILLOS OXIDADOS CON ESMERILADORA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 208.65 | \$ 625.95 |
| 126 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE RELOJ DIGITAL CON CAJA DE 20 X 18 X 10 CM INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 157.42 | \$ 472.26 |
| 127 | DESCONEXION Y RETIRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 170 AMP DAÑADO INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 208.65 | \$ 208.65 |
| 128 | DESMANTELAMIENTO DE CONTROLADOR CON RELEVADOR DE SOBRECARGA INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE ELEMENTOS DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 312.97 | \$ 312.97 |
| 129 | DESMANTELAMIENTO DE MODULO DE VOLTIMETRO INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE ELEMENTOS DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 208.65 | \$ 208.65 |
| 130 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE UNIDAD TERMICA DE 1 X 20 AMP INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE ELEMENTOS DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 83.45 | \$ 250.35 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-------------|--------------|
| 132 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CLEMAS DE CONEXIONES Y BOTONERAS INCLUYE DESCONEXION ELECTRICA, RETIRO DE ELEMENTOS DE SUJECION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 28.69 | \$ 28.69 |
| 133 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE REJILLAS PROTECTORAS DE BOMBAS DE 1.50 M X 1.50 M CON CONO APERALTADO DE ACERO INOXIDABLE DE 70 CM DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 156.48 | \$ 469.44 |
| 134 | RETIRO DE NIPLES DE 2" X 20 CM AHOGADOS EN CONCRETO INCLUYE CORTE CON DISCO Y DEMOLICION DE CONCRETO PARA SU RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 40.00 | \$ 22.41 | \$ 896.40 |
| 135 | RETIRO DE LAMPARA CON ADITIVOS METALICOS EN MAL ESTADO DE 50 CM DE DIAMETRO X 30 CM EN FORMA DE CONO, AHOGADA EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICION DE CONCRETO PARA SU RETIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 177.35 | \$ 709.40 |
| 136 | RETIRO DE BOQUILLAS DE PVC CED 80 DE 3" X 30 CM AHOGADAS EN CONCRETO INCLUYE CORTE CON ESMERILADORA, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4.00 | \$ 83.78 | \$ 335.12 |
| 137 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRITON 3 AÑOS, A RAZON DE 1 CAPA DE ACRITON SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.75 LTS./M2 DEJANDO DE SECAR 24 HRS Y UNA 2DA CAPA EN SENTIDO CRUZADO A LA PRIMERA CON RENDIMIENTO DE 0.75 LTS./M2 INCLUYE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA MENOR Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 51.02 | \$ 109.21 | \$ 5,571.80 |
| 138 | RELLENO CON CONCRETO FC-150 KG/CM2 EN HUECO DE 30 CM DE DIAMETRO Y 50 CM DE PROFUNDIDAD DONDE ESTABAN INSTALADAS LAMPARAS Y BOQUILLAS EXISTENTES TERMINADO APALILLADO COLOR NEGRO SIMULANDO RECINTO AGREGANDO COLOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 117.81 | \$ 471.24 |
| 139 | RANURADO DE PISOS, Y/O FIRMES DE CONCRETO, CON FONDO DE 15 CM Y UN ANCHO DE 15 CM DELIMITADO POR CORTES CON DISCO, PARA LA COLOCACION DE DUCTERIAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS E HIDRAULICAS, INCLUYE TRAZO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 81.20 | \$ 189.48 | \$ 15,385.78 |
| 143 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE GALLINERO PARA RECIBIR APLANADOS, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA | M2 | 29.48 | \$ 23.48 | \$ 692.19 |
| 144 | RETIRO DE ADOQUIN DE 25 X 25 CM CON RECUPERACION EN AREAS PEQUEÑAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 15.24 | \$ 39.57 | \$ 603.05 |
| 145 | COLOCACION DE ADOQUIN PRODUCTO DE RECUPERACION ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | 11.92 | \$ 90.76 | \$ 1,081.86 |
| 146 | TUBO DE CPVC DE 25 MM MCA, EMMSA O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | ML | 64.60 | \$ 74.32 | \$ 4,801.07 |
| 147 | COUPLE DE CPVC CEM. DE 25 MM MCA, EMMSA O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ 34.63 | \$ 692.60 |
| 148 | CODO 90 DE CPVC CEM. DE 25 MM MCA, EMMSA O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T. | PZA | 8.00 | \$ 38.23 | \$ 305.84 |
| 149 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, MCA URREA FIG B3 DE 25 MM DE DIAMETRO, EXTREMOS INTERIORES ROSCADOS, PARA UNA PRESION DE 125 LBS/PUG2, INCLUYE MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 2.00 | \$ 343.92 | \$ 687.84 |
| 150 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1" | ML | 20.00 | \$ 12.87 | \$ 257.40 |



PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-------------|-------------|
| 151 | APERTURA DE HUECO DE 50 X 50 CM EN MURO DE CANTERA DE 30 CM DE ESPESOR. INCLUYE RESANADO Y PERFILADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | \$ 339.02 | \$ 678.04 |
| 152 | TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 38 MM MCA. DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | ML | 16.90 | \$ 48.42 | \$ 818.30 |
| 153 | TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 32 MM MCA. DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | ML | 16.90 | \$ 42.51 | \$ 718.42 |
| 154 | TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25 MM MCA. DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | ML | 33.80 | \$ 36.63 | \$ 1,238.09 |
| 155 | CODO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 38 MM MCA. DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | PZA | 2.00 | \$ 49.47 | \$ 98.94 |
| 156 | CODO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 32 MM MCA. DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | PZA | 2.00 | \$ 41.31 | \$ 82.62 |
| 157 | CODO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25 MM MCA. DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | PZA | 4.00 | \$ 32.51 | \$ 130.04 |
| 158 | CAJA CONDULET SERIE 7 OVALADA TIPO LB, DE 32MM (1 1/4), CON TAPA Y EMPAQUE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ 259.22 | \$ 259.22 |
| 159 | CAJA CONDULET SERIE 7 OVALADA TIPO LB, DE 38MM (1 1/2), CON TAPA Y EMPAQUE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ 268.21 | \$ 268.21 |
| 160 | CAJA CONDULET 7 SERIE OVALADA TIPO LB, DE 25MM (1), CON TAPA Y EMPAQUE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ 148.37 | \$ 296.74 |
| 162 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO MARCA HIMEL DE 400 X 400 X 200 MM. CAT. CRN44200M, CON BISAGRAS Y CHAPA ESTANDAR. INCLUYE: PLACAS DE MONTAJE, FIJACION, NIVELACION, LLAVES, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU INSTALACION. | PZA | 4.00 | \$ 1,140.15 | \$ 4,560.60 |
| 163 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, ROSCABLE, DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 8.51 | \$ 115.78 | \$ 985.29 |
| 164 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, ROSCABLE, DE 32 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 8.70 | \$ 97.65 | \$ 849.56 |
| 165 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA ROSCABLE DE 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 18.00 | \$ 76.66 | \$ 1,379.88 |
| 166 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, ROSCABLE, DE 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 10.20 | \$ 55.48 | \$ 565.90 |
| 167 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE PARA TUBO GPG 19mm | PZA | 3.00 | \$ 21.20 | \$ 63.60 |
| 168 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO TROQUELADO DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS | JGO | 3.00 | \$ 46.50 | \$ 139.50 |
| 169 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO TROQUELADO DE 32 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL ALSITIO DE SU UTILIZACION. | JGO | 3.00 | \$ 42.20 | \$ 126.60 |
| 170 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO TROQUELADO DE 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL ALSITIO DE SU UTILIZACION. | JGO | 6.00 | \$ 35.35 | \$ 212.10 |



PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-------------|-------------|
| 171 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 19 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 6.00 | \$ 2186 | \$ 13116 |
| 172 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 25 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 20.00 | \$ 2633 | \$ 52660 |
| 173 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 32 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 10.00 | \$ 2935 | \$ 29350 |
| 174 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 38 MM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 10.00 | \$ 3261 | \$ 32610 |
| 175 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS 600 V. A 90° C. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON), CAL. 2. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 174.40 | \$ 8650 | \$ 1508560 |
| 176 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS 600 V. A 90° C. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON), CAL. 4. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 234.40 | \$ 5696 | \$ 1335147 |
| 177 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS 600 V. A 90° C. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON), CAL. 8. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 174.40 | \$ 2666 | \$ 464950 |
| 178 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MARINO 4 X 14 SISTEMA RGB MARCA VIAKON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 86.20 | \$ 6880 | \$ 593056 |
| 179 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 38 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 14.70 | \$ 8785 | \$ 129140 |
| 180 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 32 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 4.70 | \$ 8718 | \$ 40975 |
| 181 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUATITE DE 25 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 11.50 | \$ 6651 | \$ 76487 |
| 183 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR LIQUATITE DE 32 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 3.00 | \$ 7816 | \$ 23448 |
| 184 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR LIQUATITE DE 25 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 7.00 | \$ 4957 | \$ 34699 |
| 185 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR LIQUATITE DE 38 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 11.00 | \$ 9285 | \$ 102135 |
| 186 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA MARCA SIEMENS O SIMILAR TIPO K981 CAT. A7B10000002796 DE 15 HP-220V INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | \$ 19853.16 | \$ 39706.32 |

[Handwritten signature]

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|--------------|---------------|
| 188 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA LODOS MARCA WDM, FABRICADA EN FO. FO. CON DESCARGA BRIDADA DE 4" Y P.E. DE 3", DOBLE SELLO MECANICO DE CARBURO DE SILICIO, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE 15 H.P., TRIFÁSICO 220 VOLTS, 1750 R.P.M. MEDIDAS 86.40 CMS. ALTO X 50.6 CMS Ø APROX. DISEÑADA PARA PROPORCIONAR 2600 LPM @ 12 MCA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | \$ 67,242.25 | \$ 134,484.50 |
| 190 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD65 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 604.80 | \$ 604.80 |
| 191 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON 2 POLOS, DE 15 A 50 AMPERES, MCA SQUARE D, CAT. 00 INCLUYE PRUEBAS, FLETES, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 2.00 | \$ 418.07 | \$ 836.14 |
| 192 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MARINO 4 X 4 MARCA VIAKON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 25.00 | \$ 78.81 | \$ 1,970.25 |
| 193 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MARINO 4 X 6 MARCA VIAKON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 18.00 | \$ 51.75 | \$ 931.50 |
| 194 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MARINO 4 X 8 MARCA VIAKON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 18.00 | \$ 57.95 | \$ 1,043.10 |
| 195 | LIMPIEZA DE SUPERFICIES VIDRIADAS EN MUROS, RETIRANDO PINTURA DE FORMA MANUAL APLICANDO ACIDO MURIATICO Y AGUA CON HIDROLAVADORA PARA AFLOJAR PINTURA VIEJA PARA POSTERIORMENTE RETIRAR MANUALMENTE CON COAS Y MINI ESMERALADORA DICHA PINTURA, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MT. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 99.52 | \$ 52.96 | \$ 5,270.58 |
| 196 | REVISION Y REPARACION DE LINEA ELECTRICA DE 135 MTS DE LONGITUD Y 7 REGISTROS ELECTRICOS, INCLUYE: REVISION DE LINEA TRIFASICA CON NEUTRO CAL 1/0 DE COBRE, EMPALMES CINTA AISLANTE 3M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PDA | 1.00 | \$ 4,188.88 | \$ 4,188.88 |
| 198 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C SANITARIO DE 101 MM DIAM., INCLUYE: CONEXIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 19.50 | \$ 80.67 | \$ 1,573.07 |
| 199 | EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO. | M3 | 4.68 | \$ 118.72 | \$ 555.61 |
| 200 | RELLENO EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO, EN CAPAS DE 20 CM, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, (MEDIDO EN BANCO). | M3 | 4.52 | \$ 85.97 | \$ 388.58 |
| 202 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FLEXIBLE LED 5050 SMD 12V RGB DE 5.00 M DE LONGITUD, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 10.00 | \$ 954.58 | \$ 9,545.80 |
| 203 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRIVER 200W, MARCA TECNO LITE, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | \$ 705.17 | \$ 1,410.34 |
| 204 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE EFECTOS RGB 12V 180W IP65 MARCA TECNO LITE, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 736.48 | \$ 736.48 |
| 205 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR DE VOLTAJE RGB 180W IP65 MARCA TECNO LITE, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 528.28 | \$ 528.28 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 207 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAT KAL36175, 3 POLOS A 175 AMP, MCA SQUARE D. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION | PZA | 1.00 | \$ 2,042.30 | \$ 2,042.30 |
| 208 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA MCA SIEMENS TIPO K9B1 CAT A7B10000002795 DE 20 HP-220V INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | \$ 21,233.30 | \$ 42,466.60 |
| 209 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA BARNES, MODELO IA4-154 FABRICADA EN FO. FO., CON IMPULSOR CERRADO, FABRICADO EN FO. FO., CON SUCCION DE 6" Y DESCARGA DE 4" BRIDADAS, SELLO MECANICO DE CERAMICA/ CARBON/BUNA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE TIPO CERRADO DE 15 H.P., TRIFÁSICO 220/440 VOLTS, 1750 R.P.M. MEDIDAS: LARGO 78.41 CMS. X ANCHO 40.90 CMS., APROX. DISEÑADA PARA PROPORCIONAR 2270 LPM @ 25 MCA. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 54,567.25 | \$ 54,567.25 |
| 210 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA WDM, FABRICADA EN FO. FO., CON IMPULSOR CERRADO, FABRICADO EN FO. FO., CON SUCCION DE 5" Y DESCARGA DE 4" BRIDADAS, SELLO MECANICO DE CERAMICA/ CARBON/BUNA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE TIPO CERRADO DE 20 H.P., TRIFÁSICO 220/440 VOLTS, 1750 R.P.M. MEDIDAS: LARGO 73 CMS LARGO X 36 CMS Ø APROX. DISEÑADA PARA PROPORCIONAR: 3000 LPM @ 23 MCA INCLUYE CONTRA BRIDAS DE 5 X 6 NPT, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 46,795.62 | \$ 46,795.62 |
| 211 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES, FABRICADA EN FO. FO. Y PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON DESCARGA ROSCADA DE 2" Y P.E. DE 1/2", SELLO MECANICO DE CERAMICA/CARBON, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO DE 0.5 H.P., MONOFÁSICO 115 VOLTS, 3 500 R.P.M. MEDIDAS: 35 CMS ALTO X 25.10 CMS. Ø APROX. DISEÑADA PARA PROPORCIONAR: 170 LPM @ 4 MCA. | PZA | 1.00 | \$ 3,742.77 | \$ 3,742.77 |
| 212 | TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13 MM MCA DURALON SUMINISTRO E INSTALACION | ML | 19.90 | \$ 15.58 | \$ 310.04 |
| 213 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PARA TUBO PVC PESADO DE 13 MM | PZA | 9.00 | \$ 9.07 | \$ 81.63 |
| 214 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA TUBO PVC PESADO DE 13 MM | PZA | 9.00 | \$ 5.08 | \$ 45.72 |
| 215 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CHALUPA PVC INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 3.00 | \$ 17.25 | \$ 51.75 |
| 216 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THWLS 600 V. A 90° C. MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIKON), CAL 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 59.70 | \$ 12.22 | \$ 729.53 |
| 217 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MARCA BTCINO MODELO MODUS E2001BN O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 49.05 | \$ 49.05 |
| 218 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX CON PLACA MARCA BTCINO MODELO MODUS E602BN O SIMILAR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 66.70 | \$ 66.70 |
| 219 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA A PRUEBA DE VAPOR DE 2 X 32 ESTACA OS TB LDD VTE-232 PL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 1,832.01 | \$ 1,832.01 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 221 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO MARCA HIMEL DE 250 X 200 X 150 MM. CAT. CRN2520150M, CON BISAGRAS Y CHAPA ESTANDAR, INCLUYE PLACAS DE MONTAJE, FIJACION, NIVELACION, LLAVES, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU INSTALACION | PZA | 1.00 | \$ 929.12 | \$ 929.12 |
| 222 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR MECANICO DE 3/4" MARCA URREA MODELO 04N/2B213/F-94 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 454.02 | \$ 454.02 |
| 224 | REPARACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE TIPO LAMPIZ DE 20 H.P. INCLUYE, EXTRACCION E INSTALACION DE ESTATOR, EMBOBINADO, CAMBIO DE BALEROS 6209 Y 13-3, CAMBIO DE 2 SELLOS MECANICOS LARGOS 1 3/4", CAMBIO DE 10 LITROS DE ACEITE DIELECTRICOS, SUCCION DE 3" Y DESCARGA DE 4", MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRASLADO DE LAS BOMBAS A TALLER DE REPARACION. | PZA | 2.00 | \$ 35,000.00 | \$ 70,000.00 |
| 225 | REPARACION DE TUBERIA DE 2" DE PVC SANITARIO INCLUYE, CORTES CON DISCO PARA DEMOLER LOSA DE 2.00 X 1.00 M, DEMOLICION DE LOSA CONCRETO DE F' C-150 KG/CM2 DE 2.00 X 1.00 X 0.15 M, DEMOLICION DE HORMIGON DE 2.00 X 1.00 X 0.20 M, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B" SECCION 2.00 X 1.00 X 1.50 M, RETIRO DE 2.00 M DE TUBERIA DE 2" DE PVC SANITARIO DAÑADA, COLOCACION DE 2.00 M DE TUBERIA DE 2" PVC SANITARIO, COLOCACION DE 2 CODOS DE 2" X 90" DE PVC, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLADO DE LOSA DE 2.00 X 1.00 CON CONCRETO DE F' C-150 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 4,483.10 | \$ 4,483.10 |
| 226 | LIMPIEZA Y RETIRO DE LODO Y BASURA EN VASOS INTERIORES DE FUENTE INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE PRODUCTO DE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | 7.07 | \$ 65.98 | \$ 466.40 |
| 227 | LIMPIEZA DE TUBERIAS DE 1" A 2" DE PVC HIDRAULICO DEL SISTEMA DE IMPULSION A BASE DE AGUA A PRESION PARA RETIRAR SEDIMENTOS INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 59.30 | \$ 138.50 | \$ 8,213.05 |
| 228 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 1/2" PARA SUJETAR TIRAS DE LED. INCLUYE: BARRENO EN MURO, TAQUETE, PUA, RONDANA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 42.00 | \$ 50.19 | \$ 2,107.98 |
| 229 | SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE CABLE CAL. 24 LEVITON UTP CAT. 6, 4 PARES 8 HILOS PARA CONEXIÓN DE TIRAS DE LED RGB INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 60.00 | \$ 156.60 | \$ 9,396.00 |
| 230 | ELABORACION DE PERFORACIONES EN LAMINA DE GABINETES METALICOS (NOKAUS) EN DIAMETROS DE 38.32 Y 25 MM INCLUYE: BARRENO, LIMADO PARA QUITAR BORDES FILOSOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 39.00 | \$ 52.16 | \$ 2,034.24 |
| 231 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE A BASE DE UNICANAL DE 4 X 2 DE 40 CM DE LONGITUD INCLUYE: BARRENADO, FIJACION A BASE DE PERNO HILTI, MORDAZA, VARILLA ROSCADA, TUERCA EXAGONAL RONDANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 10.00 | \$ 208.26 | \$ 2,082.60 |
| 232 | DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TOMA DE AGUA PARA LLENADO DE FUENTE INCLUYE, DESMANTELAR 3.00 ML DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1", RETIRO DE LLAVE PARA MANGUERA EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 625.95 | \$ 625.95 |
| 233 | DEMOLICION DE PISO CONCRETO DE 15 A 20 CM DE ESPESOR A BASE DE ROTOMARTILLO EN VASO DE FUENTE INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DEMOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | 29.22 | \$ 182.40 | \$ 5,329.73 |
| 234 | RETIRO SIN RECUPERACION DE MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO EN MAL ESTADO, ANCLADA AL PISO DEL VASO DE LA FUENTE CON CLAVOS PARA CONCRETO DE 1 1/4" Y RONDANAS PLANAS INCLUYE RASPADO CON COA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA | M2 | 286.50 | \$ 49.48 | \$ 14,176.02 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|--------------|--------------|
| 235 | SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN CANTERA A DOS MANOS EN COLOR NEGRO MARCA COMEX EN JUNTA DE LA LOSA DEL VASO CON FRONTERA DE CANTERA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 101.06 | \$ 131.56 | \$ 13,295.45 |
| 236 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA LODOS MARCA WDM FABRICADA DE FO FO CON DESCARGA BRIDADA DE 4" Y P.E. DE 3", DOBLE SELLO MECANICO DE CARBURO DE SILICIO, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 7.5 H.P., TRIFASICO, 220 VOLTS, 1750 R.P.M. DE 78 CM DE ALTO X 51 CM APROX DISEÑADA PARA PROPORCIONAR 200 GPM @ 15 MCA INCLUYE: ACARREO DE BOMBA, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREO DE EQUIPO A 80.00 M APOX. Y SUBIR A 4.00 DE ALTURA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 65,816.25 | \$ 65,816.25 |
| 237 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED MARCA AFB GROUP MODELO LUM 006AFB, SUMERGIBLE IP68, RGB DE 18 W EN ACERO INOXIDABLE CON ABRAZADERA, 4 HILOS INCLUYE: SELLADO CON SILICON, CONEXIONES, MATERIALES, MANO E OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 5,172.44 | \$ 20,689.76 |
| 238 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE DE PODER Y CONTROLADOR DMX PARA LUMINARIAS LED SUMERGIBLES IP68, RGB DE 18 W INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 3,750.95 | \$ 3,750.95 |
| 239 | PROTECCION DE ACERO INOXIDABLE PARA LUMINARIAS DE LED DE 15 X 15 CM Y 25 CM DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: SOLERA DE 1/8" X 1/2" PARA FIJACION A PISO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | \$ 964.81 | \$ 3,859.24 |
| 240 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE TERMINAL 3/8" X 1/4" FLEER DE BRONCE INCLUYE: BARRENO Y MACHUELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 360.00 | \$ 75.11 | \$ 27,039.60 |
| 241 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR A TENSION PLENA DE 10 HP MARCA SIEMENS, MODELO 3RS-3411 18-25 AMP, 220 VOLTS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | \$ 2,487.83 | \$ 2,487.83 |
| 242 | FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTE PARA OCTAGONOS A BASE DE COLD ROLL 5/16 EN FORMA DE I, DE 40 CM DE LONGITUD, ABRAZADERA UNICANAL DE 3", UNICANAL DE 2 X 4 CM, CON 20 CM DE LONGITUD EN PARTE SUPERIOR Y UN TRAPECIO EN PARTE INFERIOR, INCLUYE CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | \$ 127.43 | \$ 1,019.44 |
| 243 | ELABORACION DE TRINCHERA PARA ALOJAR TUBERIAS DE PVC EN VASO DE FUENTE EN SECCION 25 X 20 CM INCLUYE: PLANTILLA DE 3 CM DE ESPESOR Y 25 CM DE ANCHO DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2, APLANADO DE PAREDES DE RANURA DE 27 CM DE ALTO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, CONCRETO DE F' C= 150 KG/CM2 TMA 3/4 DE 10 CM DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA AHOJAR TUBERIAS ALOJADAS EN RANURA, PERFILADO EN PERALTES POR AMBOS LADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 68.96 | \$ 258.27 | \$ 17,810.30 |
| 244 | ELABORACION DE TRINCHERA PARA ALOJAR TUBERIAS DE PVC EN VASO DE FUENTE EN SECCION 50 X 20 CM INCLUYE: PLANTILLA DE 3 CM DE ESPESOR Y 25 CM DE ANCHO DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2, APLANADO DE PAREDES DE RANURA DE 27 CM DE ALTO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, CONCRETO DE F' C= 150 KG/CM2 TMA 3/4 DE 10 CM DE ESPESOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA AHOJAR TUBERIAS ALOJADAS EN RANURA, PERFILADO EN PERALTES POR AMBOS LADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 24.80 | \$ 333.12 | \$ 8,261.38 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-------------|--------------|
| 245 | CENEFA DE PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2. TMA 3/4, DE 10 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE ANCHO. CON COLOR AL CEMENTO PARA IGUALAR AL ODOQUIN EXISTENTE. ACABADO INTEGRAL RAYADO CON BROCHA DE PELO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 16.60 | \$ 112.34 | \$ 1,864.84 |
| 246 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE 2" PVC HIDRAULICO CED 40 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 36.00 | \$ 39.18 | \$ 1,410.48 |
| 247 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE 3" PVC HIDRAULICO CED 40 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 8.00 | \$ 91.30 | \$ 730.40 |
| 248 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO DE 4" PVC HIDRAULICO CED 40 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | \$ 123.26 | \$ 246.52 |
| 249 | SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA DE HULE CLORADO SOBRE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" Y 3" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 79.20 | \$ 37.20 | \$ 2,946.24 |
| 250 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2 MARCA UUREA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 162.33 | \$ 162.33 |
| 251 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 4" X 90' INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 18.00 | \$ 189.03 | \$ 3,402.54 |
| 252 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 90 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4.00 | \$ 62.04 | \$ 248.16 |
| 253 | SUMINISTRO Y COLOCACION TUERCA UNION GALVANIZADA DE 2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 37.00 | \$ 333.89 | \$ 12,353.93 |
| 254 | AMPLIACION DE CARCAMO DE CONCRETO A UNA SECCION DE 0.30 X 1.00 M Y 0.50 M DE ALTURA INCLUYE: AFINE Y PLANTILLA DE 5 CM CON CONCRETO DE F' C= 100 KG/CM2 EN EL FONDO SECCION 0.30 X 1.00 M, APLANADO DE LOS MUROS, FILETES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | \$ 320.96 | \$ 641.92 |
| 255 | CEGADO DE CARCAMO DE DESAGUE CON SECCION DE 30 X 70 X 60 A BASE DE CONCRETO DE F' C= 150 KG/CM2 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 269.55 | \$ 269.55 |
| 256 | ENJARRE DE CARCAMOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP. 1:6 DE 3 CM DE ESPESOR INCLUYE: MALLA TIPO POLLERA ANCLADA CON CLAVO EN TODA LA SUPERFICIE, PLANTILLA DE 5 CM A BASE CONCRETO F' C=100 KG/CM2. TMA=3/4 CON SECCION DE 1.00 X 1.00 X 50. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | \$ 495.50 | \$ 991.00 |
| 257 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC CONDUIT PESADO DE 38 MM INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | \$ 58.34 | \$ 116.68 |
| 258 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC CONDUIT PESADO DE 32 MM INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | \$ 39.06 | \$ 78.12 |
| 259 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE PVC CONDUIT PESADO DE 25 MM INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4.00 | \$ 29.11 | \$ 116.44 |
| 260 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA GALVANIZADA CONDUIT DE 38 MM INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 95.25 | \$ 95.25 |
| 261 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA GALVANIZADA CONDUIT DE 32 MM INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | \$ 93.58 | \$ 93.58 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|
| 262 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA GALVANIZADA CONDUIT DE 25 MM INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2 00 | \$ 63 93 \$ | 127 86 |
| 263 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE 38 MM PARED GRUESA ROSCABLE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4 00 | \$ 63 41 \$ | 253 64 |
| 264 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE 32 MM PARED GRUESA ROSCABLE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4 00 | \$ 47 01 \$ | 188 01 |
| 265 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE 25 MM PARED GRUESA ROSCABLE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 8 00 | \$ 30 39 \$ | 243 12 |
| 266 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE PVC CED 40 HIDRAULICO DE 2" Y 40 CM DE LONGITUD INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1 00 | \$ 152 40 \$ | 152 40 |
| 267 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CHICAGO I HLED530 7.5 W/RGB AC INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, SELLADO CON SILICON Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4 00 | \$ 3.363 58 \$ | 13.454 32 |
| 268 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ESFERA DE PVC HIDRAULICO DE 3" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2 00 | \$ 856 94 \$ | 1.713 88 |
| 269 | SUMINISTRO Y COLOCACION REJILLA EN ACERO INOXIDABLE T-304 EN SOLERA DE 1/4 X 1 1/2" Y ANGULO DE 3/16 X 2" EN MEDIDA DE 1.34 X 1.32 INCLUYE: RETIRO DE REJILLA CON MISMAS DIMENSIONES EN MAL ESTADO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1 00 | \$ 15.132 70 \$ | 15.132 70 |
| 270 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES MARCA LITLÉ GIANT FABRICADA AN ACERO AL CARBON RECUBIERTO CON PINTURA EPOXICA, IMPULSOR TIPO VORTEX FABRICACION NYLON, CON DESCARGA ROSCADA DE 2" Y P.R. DE 2", SELLO MACANICO DE CERAMICA/CARBON, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 1/2 H.P., BIFASICO DE 230 VOLTS, 3500 R.P.M. MEDIDAS APROXIMADAS 32.26 X 26 20 CM DISEÑADA PARA PROPORCIONAR 220 LPM @ 4 MCA INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1 00 | \$ 7.775 95 \$ | 7.775 95 |
| 271 | LIMPIEZA Y LAVADO DEL VASO Y ANILLO PERIMETRAL DE LA FUENTE EN UN AREA DE 137.92 M2 DEL VASO Y 55.68 M2 EN ANILLO. INCLUYE: AGUA PARA LAVADO, DRENADO DE 2.00 M3 CON BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP, Y MANGUERAS DE 3" DE 50 MTS. DE LONGITUD. RETIRO DE SOLIDOS, LODO Y BASURA, LAVADO DE PAREDES Y PISO CON HIDROLAVADORA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ENCOSTALADO Y ACARREO HORIZONTAL O VERTICAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE DESECHOS, HASTA 40 MTS. PROMEDIO PARA SU CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO | PZA | 1 00 | \$ 3.384 50 \$ | 3.384 50 |
| 272 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN MANUAL DE SISTEMA IMPERMEABLE EPOXICO, CON APLICACIÓN PREVIA DE REPARADOR IMPERMEABILIZANTE FESTER PLAST, A Y B, PRIMER MANO CON EPOXINE 500 DE FESTER, COLOR VERDE PRIMARIO, SEGUNDA MANO CON RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE EPOXINE 500, RENDIMIENTOS DE 5 M2 POR LITRO Y POR CAPA, EN MUROS PERIMETRALES DEL VASO, PARTE SUPERIOR DE CONCHAS, ANILLO DE CASCADA DE CILINDRO Y ANILLO DEL REBOSADERO DE LA FUENTE. INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE EPOXIN 500, REPARADOR FESTER PLAST, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, ACARREOS DE LOS MATERIALES. | M2 | 55 68 | \$ 531 08 \$ | 29 570 53 |



PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-------------|-------------|
| 273 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLOTADOR MECANICO CON VALVULA DE 1" DE BRONCE DE ALTA PRESION, DENTRO DE LA CISTERNA DE LA FUENTE, INCLUYE RETIRO DE FLOTADOR Y VALVULA DANADOS Y EN MAL ESTADO, FLOTADOR DE BOLA Y VALVULA O LLAVE FLOTADOR NUEVA, TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE VENTILACION Y EXTRACCION DE AIRE. | PZA | 1.00 | \$ 1,331.41 | \$ 1,331.41 |

| | | |
|-------------------|----|--------------|
| SUBTOTAL | \$ | 1,422,466.69 |
| I.V.A. | \$ | 227,594.67 |
| TOTAL EJECUTADO | \$ | 1,650,061.36 |
| MONTO DE CONTRATO | \$ | 1,256,927.57 |
| MONTO DE CONVENIO | \$ | 393,133.79 |

PRESUPUESTO DE CONVENIO ADICIONAL

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES PLAZA GUADALAJARA, QUETZALCOATL, LOS PATOS, SAN JACINTO, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------|---|--------|----------|--------------|---------------------|
| I | PLAZA GUADALAJARA | | | | \$ 60,056.31 |
| 1 | REVISIÓN Y SONDEO DE TUBERIAS DEL SISTEMA DE FILTRADO, COMPUESTO POR RETROLAVADO, BARRIDO UNO Y BARRIDO DOS CON DIAMETROS VARIABLES DE 4", 2" Y 1". LIMPIEZA Y DESASOLVE CON AGUA A PRESION CON BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP TOMANDO AGUA DE CISTERNA, UTILIZANDO SONDAS EN PARTE SUPERIOR DEL VASO PARA RETIRO DE SOLIDOS Y BASURA, CON UNA LONGITUD DE 43.73 ML. DESDE VASO DE FUENTE AL CUARTO DE MAQUINAS, REALIZANDO DESCARGAS CONTINUAS HASTA LOGRAR RETIRAR LODOS Y BASURA QUE OBSTRUJAN LAS TUBERIAS, INCLUYE: BOMBA DE 1 HP, SONDAS, AGUA A PRESION CON MANGUERAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, BOMBEO Y EXTRACCION DE LODOS DEPOSITADOS EN CUBETAS DE 18 LTS. ACARREO HORIZONTAL O VERTICAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE DESECHOS, HASTA 40 MTS. PROMEDIO PARA SU CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO. Y DESCARGA DE AGUA SUCIA DEL CUARTO DE MAQUINAS AL DRENAJE CAMITADIN | PZ | 1.00 | \$ 10,166.53 | \$ 10,166.53 |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO CED-40 DE 1/2" EN PARTE SUPERIOR DE LA FUENTE EN LOS ROCIADORES, TRAMOS PEQUEÑOS EN MEDIDA PROMEDIO DE 0.50 MTS. CON ROSCAS EN AMBOS LADOS, TRABAJOS DE DETALLE Y POCO VOLUMEN, INCLUYE: MATERIAL, CORTES, COLOCACION, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS A UNA DISTANCIA DE 20 MTS. DE BODEGA AL LUGAR DE SU COLOCACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. | MI | 7.27 | \$ 147.19 | \$ 1,070.07 |
| 3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° GALVANIZADO CED. 40 DE 1/2", EN PARTE SUPERIOR DE LA FUENTE EN LOS ROCIADORES, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS A UNA DISTANCIA DE 20 MTS. DE BODEGA AL LUGAR DE SU COLOCACION, HERRAMIENTA, TEFLON, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. | PZA | 13.00 | \$ 47.11 | \$ 612.43 |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE (BOQUILLA), CED-40 DE 1/4" X 4" DE LARGO, EN PARTE SUPERIOR DE LA FUENTE EN LOS ROCIADORES, TRABAJOS DE DETALLE Y POCO VOLUMEN, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS A UNA DISTANCIA DE 20 MTS. DE BODEGA AL LUGAR DE SU COLOCACION, HERRAMIENTA, TEFLON, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. | PZA | 13.00 | \$ 43.83 | \$ 569.79 |
| 5 | REHABILITACION CORRECTIVA DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 20 HP MCA, SIEMENS DE BOMBAS EN CUARTO DE MAQUINAS INCLUYE: RETIRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 100 AMPERES A 600 VOLTS MARCA SIEMENS, CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO CAL. 4 COLOCANDO 2 TRAMOS DE 0.40 CMS Y ZAPATAS CAL. 4 TORN. 1/4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR NUEVO DE 100 AMPERES A 600 VOLTS MARCA SIEMENS, APRETADO Y AJUSTE DE CONEXIONES, LAVADO CON SOLVENTE DIELECTRICO MCA MAQUISA, LIMPIEZA GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE VENTILACION Y EXTRACCION DE AIRE. | PZA | 1.00 | \$ 5,437.79 | \$ 5,437.79 |
| 6 | LIMPIEZA Y LAVADO DE CISTERNA DE LA FUENTE CON MEDIDAS DE 21.85 MTS. DE LARGO, 2.03 MTS. DE ANCHO Y 1.27 MTS. DE ALTO, EN LUGAR POCO VENTILADO Y MUY HUMEDO, INTERCALANDO EL PERSONAL 45 MIN DE TRABAJO POR 15 MIN PARA TOMA DE AIRE LIMPIO, INCLUYE: DRENADO DE 49.00 M3 CON BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP, Y MANGUERAS DE 3" DE 50 MTS. DE LONGITUD, RETIRO DE SOLIDOS, LODO Y BASURA, LAVADO DE PAREDES Y PISO CON HIDROLAVADORA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE ILUMINACION Y PROTECCION Y SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE VENTILACION Y EXTRACCION DE AIRE, ENCOSTALADO Y ACARREO HORIZONTAL O VERTICAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE DESECHOS, HASTA 40 MTS. PROMEDIO PARA SU CARGA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO. | PZA | 1.00 | \$ 8,895.38 | \$ 8,895.38 |

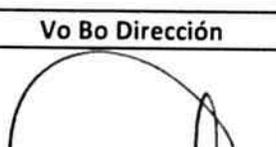


Prioridad: ALTA

Fecha: 21-oct-16

Expediente: 031-028/2016-A

Área: JURÍDICO CONSULTIVO

| CONVENIO ADICIONAL | | |
|---|--|--|
| GENERALIDADES | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSISTE EN AMPLIAR EL MONTO DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$393,133.79, CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO Y PRESENTE CONVENIO RESULTA SER \$1'650,061.36 | |
| CONTRAPRESTACION | \$1,650,061.36 | |
| MONTO DEL CONTRATO | IGUAL ANTERIOR | |
| CONTRAPARTE | CONSTRUCCIONES CITUS S.A. DE C.V. | |
| VIGENCIA | 12 DE NOVIEMBRE AL 21 DE DICIEMBRE DE 2015 | |
| DECRETO/ACUERDO/FALLO QUE LO AUTORIZA | | |
| FUNDAMENTO LEGAL PARA SU FIRMA | SECCION PRIMERA DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA PARA EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA REFERENTE A LA MODIFICACION AL CONTRATO | |
| AREA SOLICITANTE | DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | |
| FECHA DE SOLICITUD/# DE OFICIO | 04/10/2016/ | |
| OBLIGACIONES RELEVANTES MUNICIPIO | | |
| 1.- | A LA AMPLIACION DEL MONTO DEL CONTRATO | |
| 2.- | | |
| 3.- | | |
| OBLIGACIONES RELEVANTES CONTRAPARTE | | |
| 1.- | A EXHIBIR FIANZA POR EL 10% DE LA CANTIDAD DE AMPLIACION AL MONTO DEL CONTRATO | |
| | | |
| | | |
| PROBLEMATICAS DETECTADAS | | |
| EN EL PRESENTE CONVENIO SE OMITE LA CLAUSULA CUARTA | | |
| | | |
| OPINION JURIDICA | | |
| EL ARTICULO 51 ESTABLECE QUE CUANDO SE TRATE DE AMPLIACIONES EN CONTRATOS DE OBRA PUBLICA LOS CONVENIOS NO DEBEN REBASAR EL 25% DEL MONTO PACTADO EN EL CONTRATO NI IMPLICAR VARIACIONES SUBSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, POR LO TANTO PROCEDE LA FIRMA DEL PRESENTE CONVENIO YA QUE EL MONTO NO EXCEDE DICHO PORCENTAJE | | |
| Abogado Proyectista | Jefe de Área | Vo Bo Dirección |
|  Lic. Jesus A. Barajas Ramos Extensión 4558 |  Lic. Francisco Ivan Ramirez Gutierrez Extensión 4565 |  Lic. María Abril Ortiz G. |

MTRO. ENRIQUE FLORES DOMINGUEZ

