

**LICITACION POR INVITACION RESTRIGIDA
LIR-DOP-003/2018**

“REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE ZARAGOZA ENTRE AV DEL TRABAJO Y CERRADA (CAMPO DE FUT-BOL) CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITAN DE HIDALGO, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO”.

ACTA DE ENTREGA Y APERTURA DE PROPUESTAS

Jocotepec, Jalisco a 17 de Abril del año 2018.

Siendo las 10:00 horas del día citado al rubro derecho de la presente reunidos en las oficinas que ocupa la Dirección de Obras Publicas de Jocotepec, Jalisco, ubicadas en la calle Hidalgo Sur No. 187 Primer Piso, colonia Centro, de dicho Municipio, con la finalidad de dar Fe al acto de APERTURA DE PROPUESTAS con relación a la Licitación por Invitación Restringida **No. LIR-DOP-003/2018**, misma que se realiza mediante proceso de licitación por Invitación Restringida a cuando menos tres empresas **“REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE ZARAGOZA ENTRE AV DEL TRABAJO Y CERRADA (CAMPO DE FUT-BOL) CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ZAPOTITAN DE HIDALGO, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO”**.

Desarrollo:

Primero.- El Ing. Juan Manuel García Escoto, Director de Obras Publicas de dicho Municipio, mismo cargo que acredita mediante credencial suscrita por el C. Héctor Manuel Haro Pérez, Presidente Municipal del Municipio de Jocotepec, Jalisco, misma que consta de fotografía de quien se ostenta como funcionario público de esta Dependencia designando como encargado del presente proceso que nos ocupa según se establece en las bases de licitación correspondiente a la obra en comento, procedió a presentar a los funcionarios públicos presentes así como cada uno de los licitantes que asistieron al ya mencionado acto.

Segundo. - Se procedió a leer la relación de propuestas recibidas dentro del plazo establecido en la invitación, dando cumplimiento con lo establecido en la Ley de Obras Públicas del Estado de Jalisco, atendiendo al orden de registro de los licitantes.

Tercero.- Recibidos cada uno de los sobres y verificando que se encuentren cerrados, se procedió a la apertura de cada uno de ellos con la finalidad de verificar que la información se encuentre integrada conforme a lo establecido en las bases de la convocatoria que nos ocupa, mismas que en este momento son aceptadas para su revisión detallada, quedando en este momento aceptadas las propuestas presentadas y dando constancia de cada uno de los documentos recibidos por cada uno de los licitantes dando lectura en voz alta y anotando en esta acta el importe propuesto de cada uno de ellos, contemplando el impuesto al valor agregado.

Los importes consignados pueden sufrir modificaciones en función del posterior análisis y evaluación a que serán sometidas las propuestas económicas de los licitantes.

PROPUESTAS RECIBIDAS:

1.- DRABSA CONSTRUCTORA SA DE CV (ING. JUAN GUILLERMO FRUTOS BECERRA)

Monto con I.V.A. \$1'303,478.02 (UN MILLON TRESCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 02/100MN.)

2.- ING. JOSE LUIS RANGEL GALVEZ

Monto con I.V.A. \$1'306,812.70 (UN MILLON TRESCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 70/100MN.)

3.- C. NORMA GORETY DOMINGUEZ CALVARIO

Monto con I.V.A. \$1'307,064.00 (UN MILLON TRESCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100MN.)

4.- ING. SERGIO CABRERA

Monto con I.V.A. \$1'321,341.00 (UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100MN.)

Cuarto.- Posteriormente se solicitó a los contratistas y funcionarios presentes rubricaran el catálogo de conceptos y los programas solicitados de las propuestas aceptadas.

Así mismo se ratificó a los participantes que la fecha en que se realizará el fallo del proceso de licitación antes descrito será el día **DE HOY**, a las 11:30 horas, en este mismo domicilio.

Quinto.- Se procedió a la firma de la presente acta por parte de todos los asistentes.

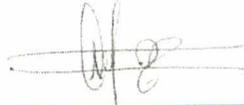
El presente acto finalizo a las 11:10 horas del día citado.

Para concluir el presente acto se otorgó copia simple a cada uno de los interesados de la presente acta.

"GOBIERNO MUNICIPAL"



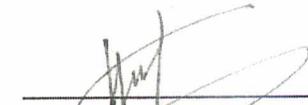
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.



C. NORMA GORETY DOMINGUEZ CALVARIO.
LICITANTE



ING. JOSE LUIS RANGEL GALVEZ.
LICITANTE



ING. SERGIO CABRERA.
LICITANTE.



ING. JUAN GUILLERMO FRUTOS BECERRA.
LICITANTE

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos

Topografía

Construcción

Supervisión

OBRA:	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE ZARAGOZA ENTRE AV DEL TRABAJO Y CERRADA (CAMPO DE FUT-BOL). CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	ZAPOTITAN DE HIDALGO
ESTADO:	JALISCO

PRESUPUESTO

AGUA POTABLE

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-01	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2,00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	M3	124.85	\$ 38.20	\$ 4,769.08
AP-02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	175.00	\$ 9.98	\$ 1,746.50
AP-03	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 6M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	162.30	\$ 91.20	\$ 14,801.62
AP-04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	ML	250.00	\$ 8.90	\$ 2,225.00
AP-05	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	175.00	\$ 49.30	\$ 8,627.50
AP-06	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	250.00	\$ 87.50	\$ 21,875.00
AP-07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	72.35	\$ 496.80	\$ 35,941.00
AP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	250.00	\$ 157.20	\$ 39,300.00
AP-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	21.00	\$ 1,695.00	\$ 35,595.00
AP-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 4,080.00	\$ 12,240.00
AP-11	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO S DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 7,956.00	\$ 23,868.00
AP-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FoFo PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 2,798.00	\$ 8,394.00

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 209,382.70

REPOSICION DE EMPEDRADO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-13	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	151.27	\$ 226.80	\$ 34,308.49
PAV-14	EXCAVACION EN CAJON DE 0,00 CMS A 0,80 CMS PROFUNDIDAD MINIMA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN ANCHOR VARIABLE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, EQUIPO Y MAQUINARIA	M3	414.15	\$ 168.00	\$ 69,577.58
PAV-15	FORMACION DE SUB-RASANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	207.08	\$ 489.00	\$ 101,260.23
PAV-16	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR	M3	207.08	\$ 600.00	\$ 124,245.68
PAV-17	FABRICACION DE PAVIMENTO DE PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO DE Fc=200KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1,035.38	\$ 527.32	\$ 545,976.95
PAV-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO PREFABRICADO, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	339.34	\$ 138.00	\$ 46,828.92
PAV-19	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	1,035.38	\$ 7.25	\$ 7,506.51

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 929,704.37

SUMA \$ 1,139,087.07

IVA 16% \$ 182,253.93

PRESUPUESTO TOTAL \$ 1,321,341.00

(UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)

ING SERGIO CABRERA

NORMA GORETY DOMINGUEZ CALVARIO
 JOSE GARCIA #5 COL. LAS PINTAS MUNICIPIO DE EL SALTO JALISCO
 RFC: DQCN880311AK3

OBRA:	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE ZARAGOZA ENTRE AV DEL TRABAJO Y CERRADA (CAMPO DE FUT-BOL), CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	ZAPOTITAN DE HIDALGO
ESTADO:	JALISCO

PRESUPUESTO

AGUA POTABLE

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-01	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2,00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	M3	124.85	\$ 42.80	\$ 5,343.37
AP-02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	175.00	\$ 9.92	\$ 1,736.00
AP-03	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 6M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	162.30	\$ 88.95	\$ 14,436.45
AP-04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	ML	250.00	\$ 14.50	\$ 3,625.00
AP-05	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	175.00	\$ 48.90	\$ 8,557.50
AP-06	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	250.00	\$ 88.40	\$ 22,100.00
AP-07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	72.35	\$ 494.80	\$ 35,796.31
AP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	250.00	\$ 165.00	\$ 41,250.00
AP-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	21.00	\$ 1,780.00	\$ 37,380.00
AP-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 3,980.00	\$ 11,940.00
AP-11	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 7,985.00	\$ 23,955.00
AP-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFo PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 2,876.00	\$ 8,628.00
				SUB-TOTAL	
				DE PARTIDA	\$ 214,747.62

REPOSICION DE EMPEDRADO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-13	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.	M3	151.27	\$ 165.00	\$ 24,959.88
PAV-14	EXCAVACION EN CAJON DE 0.90 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD MINIMA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN ANCHOR VARIABLE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, EQUIPO Y MAQUINARIA	M3	414.15	\$ 168.00	\$ 69,577.80
PAV-15	FORMACION DE SUB-RASANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	207.08	\$ 468.90	\$ 97,098.00
PAV-16	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3-4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR	M3	207.08	\$ 578.30	\$ 119,752.13
PAV-17	FABRICACION DE PAVIMENTO DE PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO DE Fc=200KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1,035.38	\$ 528.00	\$ 546,681.01
PAV-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO PREFABRICADO, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	339.34	\$ 139.80	\$ 47,439.73
PAV-19	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	1,035.38	\$ 6.80	\$ 7,040.59
				SUB-TOTAL	
				DE PARTIDA	\$ 912,548.93
				SUMA	\$ 1,127,296.55
				IVA 16%	\$ 180,367.45
				PRESUPUESTO TOTAL	\$ 1,307,664.00

(UN MILLON TRESCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)


NORMA GORETY DOMINGUEZ CALVARIO

JOSE GARCIA #5 COL. LAS PINTAS MUNICIPIO DE EL SALTO JALISCO
 C.P. 45690 TEL: 36970593



INGENIERO JOSE LUIS RANGEL GALVEZ

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.

OBRA:	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE ZARAGOZA ENTRE AV DEL TRABAJO Y CERRADA (CAMPO DE FUT-BOL), CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	ZAPOTTAN DE HIDALGO
ESTADO:	JALISCO

PRESUPUESTO

AGUA POTABLE

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-01	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	M3	124.85	\$ 34.20	\$ 4,269.70
AP-02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	175.00	\$ 11.40	\$ 1,995.00
AP-03	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 6M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	162.30	\$ 90.16	\$ 14,632.83
AP-04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA	ML	250.00	\$ 9.90	\$ 2,475.00
AP-05	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M2	175.00	\$ 48.90	\$ 8,557.50
AP-06	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	ML	250.00	\$ 88.05	\$ 22,012.50
AP-07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	72.35	\$ 498.00	\$ 36,027.81
AP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUJO DE DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	250.00	\$ 138.00	\$ 34,500.00
AP-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	21.00	\$ 1,582.00	\$ 33,222.00
AP-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 4,280.00	\$ 12,840.00
AP-11	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 5,828.00	\$ 17,484.00
AP-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FoFo PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 2,963.00	\$ 8,889.00

SUB-TOTAL

DE PARTIDA \$ 196,905.34

REPOSICION DE EMPEDRADO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-13	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	151.27	\$ 198.00	\$ 29,951.86
PAV-14	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD MINIMA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN ANCHOR VARIABLE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, EQUIPO Y MAQUINARIA.	M3	414.15	\$ 189.00	\$ 78,274.78
PAV-15	FORMACION DE SUB-RASANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	207.08	\$ 468.00	\$ 96,911.63
PAV-16	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR	M3	207.08	\$ 589.00	\$ 121,967.85
PAV-17	FABRICACION DE PAVIMENTO DE PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO DE Fc=200KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1,035.38	\$ 518.00	\$ 536,327.20
PAV-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO PREFABRICADO, INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	339.34	\$ 168.00	\$ 57,009.12
PAV-19	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	1,035.38	\$ 8.90	\$ 9,214.89

SUB-TOTAL

DE PARTIDA \$ 929,657.33

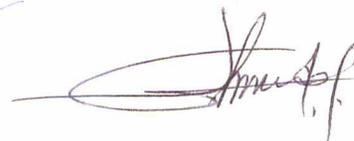
SUMA \$ 1,126,562.67

IVA 16% \$ 180,250.03

PRESUPUESTO TOTAL \$ 1,306,812.70

(UN MILLON TRESIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N.)

ING JOSE LUIS RANGEL GALVEZ



OBRA:	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE ZARAGOZA ENTRE AV DEL TRABAJO Y CERRADA (CAMPO DE FUT-BOL), CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	ZAPOTITAN DE HIDALGO
ESTADO:	JALISCO

PRESUPUESTO

AGUA POTABLE

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-01	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	M3	124.85	\$ 34.72	\$ 4,334.62
AP-02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	175.00	\$ 11.32	\$ 1,981.00
AP-03	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 6M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	162.30	\$ 90.06	\$ 14,616.60
AP-04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHEGAR NIVELES DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA	ML	250.00	\$ 10.71	\$ 2,677.50
AP-05	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	175.00	\$ 50.30	\$ 8,802.50
AP-06	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	250.00	\$ 84.46	\$ 21,115.00
AP-07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	72.35	\$ 502.26	\$ 36,336.00
AP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-2G DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	250.00	\$ 137.31	\$ 34,327.50
AP-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	21.00	\$ 1,567.80	\$ 32,923.80
AP-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 4,261.01	\$ 12,783.03
AP-11	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 5,863.91	\$ 17,591.73
AP-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FoFo PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	3.00	\$ 2,980.24	\$ 8,940.72

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 196,430.00

REPOSICION DE EMPEDRADO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-13	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1* KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	151.27	\$ 222.18	\$ 33,609.61
PAV-14	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD MINIMA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN ANCHOR VARIABLE. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1* KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION. EQUIPO Y MAQUINARIA.	M3	414.15	\$ 171.24	\$ 70,919.44
PAV-15	FORMACION DE SUB-RASANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	207.08	\$ 473.62	\$ 98,075.40
PAV-16	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR	M3	207.08	\$ 591.62	\$ 122,510.39
PAV-17	FABRICACION DE PAVIMENTO DE PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO DE Fc=200KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1,035.38	\$ 527.32	\$ 545,976.95
PAV-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO PREFABRICADO, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	339.34	\$ 146.08	\$ 49,570.79
PAV-19	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	1,035.38	\$ 6.37	\$ 6,595.38

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 927,257.95

SUMA \$ 1,123,687.95

IVA 16% \$ 179,790.07

PRESUPUESTO TOTAL \$ 1,303,478.02

(UN MILLON TRESCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.)


C JUAN GUILLERMO FRUTOS BECERRA
REPRESENTANTE LEGAL

