

LICITACION POR INVITACION RESTRIGIDA
LIR-DOP-005
/2018

“REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE HIDALGO SUR, ENTRE VICENTE GUERRERO Y DONATO GUERRA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO”.

ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

Jocotepec, Jalisco a 17 de Julio 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 IMAGEN URBANA DE LA CALLE HIDALGO SUR, ENTRE VICENTE GUERRERO Y DONATO GUERRA EN LA CABECERA MUNICIPAL 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 (C. JUAN GUILLERMO FRUTOS BECERRA)

Monto con I.V.A. \$2'940,000.00 (DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100MN.)

2.- SERVICIOS ARQUITECTONICOS MOAPAL S.A. DE C.V. (C. ARTURO CAJERO CAPETILLO)

Monto con I.V.A. \$3'002,230.21 (TRES MILLONES DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 21/100MN.)

3.- ING. SERGIO CABRERA

Monto con I.V.A. \$3'516,799.42 (TRES MILLONES QUINIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100MN.)

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

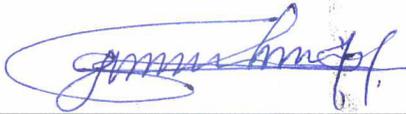
Así mismo se ratificó a los participantes que la fecha en que se realizará el fallo del proceso de licitación antes descrito será el día **DE MAÑANA**, a las 12:00 horas, en este mismo domicilio.

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"



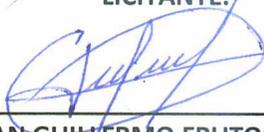
**ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.**



**C. ARTURO CAJERO CAPETILLO.
SERVICIOS ARQUITECTONICOS MOAPAL S.A. DE C.V.
LICITANTE**



**ING. SERGIO CABRERA.
LICITANTE.**



**C. JUAN GUILLERMO FRUTOS BECERRA.
DRABSA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
LICITANTE**

MOAPAL



SERVICIOS ARQUITECTONICOS MOAPAL S.A. DE C.V.

OBRA:	REHABILITACIÓN DE IMAGEN URBANA DE CALLE HIDALGO SUR ENTRE VICENTE GUERRERO Y DONATO GUERRA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
ESTADO:	JALISCO

PAVIMENTOS (SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y BANQUETAS)**RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE Y EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-01	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	371.05	\$ 224.00	\$ 83,116.25
PAV-02	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD 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.	M3	722.95	\$ 170.00	\$ 122,900.71

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **206,016.96**

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

PAV-03	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,746.37	\$ 10.80	\$ 29,662.36
PAV-04	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	1,807.36	\$ 22.00	\$ 39,761.99
PAV-05	FORMACION DE SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	361.47	\$ 475.00	\$ 171,699.52
PAV-06	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 100% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	361.47	\$ 580.00	\$ 209,654.15

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **450,798.03**

PAVIMENTOS

PAV-07	FABRICACION DE LOZA DE CONCRETO DE 20CM MR-42 TERMINADO RAYADO, APALLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	47.91	\$ 620.00	\$ 29,704.20
PAV-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN ROMANO DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO VEHICULAR. INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,807.36	\$ 360.00	\$ 650,650.82
PAV-09	FABRICACION DE MACHUELO "L" 40X50CM DE CONCRETO FC= 150KG/CM2 TERMINADO PULIDO, APALLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	ML	470.42	\$ 289.00	\$ 135,951.38
PAV-10	FABRICACION DE LOZA DE CONC DE 10CM FC= 150KG/CM2 TERMINADO ESTAMPADO SEGUN DISEÑO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	650.40	\$ 300.00	\$ 195,120.81

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **1,011,427.21**

COMPLEMENTARIOS

PAV-11	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	2,746.37	\$ 6.80	\$ 18,668.90
--------	---	----	----------	---------	--------------

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **18,688.90**

PRESUPUESTO TOTAL DE RODAMIENTO \$ **1,686,931.09**

AGUA POTABLE**EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-12	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	65.52	\$ 34.70	\$ 2,273.54
AP-13	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	163.80	\$ 11.00	\$ 1,801.80

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **4,075.34**

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-14	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	163.80	\$ 51.00	\$ 8,353.80
AP-15	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	32.76	\$ 528.00	\$ 17,297.28
AP-16	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	16.38	\$ 510.00	\$ 8,353.80
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 34,004.88

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	234.00	\$ 128.00	\$ 29,952.00
AP-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,560.00	\$ 91,640.00
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 121,592.00
				PRESUPUESTO TOTAL DE AGUA POTABLE	\$ 159,672.22

DRENAJE SANITARIO EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-19	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1* KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHABILITACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	221.40	\$ 34.70	\$ 7,682.58
DS-20	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	221.40	\$ 11.00	\$ 2,435.40
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 10,117.98

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-21	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	221.40	\$ 51.00	\$ 11,291.40
DS-22	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 70 CM EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	120.90	\$ 528.00	\$ 63,834.24
DS-23	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	44.28	\$ 510.00	\$ 22,582.80
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 97,708.44

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	246.00	\$ 262.00	\$ 64,452.00
DS-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,680.00	\$ 97,440.00
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 161,892.00

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-26	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=300 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	4.00	\$ 6,980.00	\$ 27,920.00
DS-27	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMESTICO DE 40 CM DE DIAMETRO INTERIOR, FORJADO CON TABIQUE 5,5X11X22CM APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 TERMINADO PULIDO INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,320.00	\$ 76,560.00
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 104,480.00

PRESUPUESTO TOTAL DE DRENAJE SANITARIO \$ 374,198.42

**DRENAJE PLUVIAL
EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-28	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	227.67	\$ 34.70	\$ 7,900.07
DP-29	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	260.55	\$ 11.00	\$ 2,866.05

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **10,766.12**

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-30	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	260.55	\$ 51.00	\$ 13,288.05
DP-31	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 70 CM EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	142.28	\$ 528.00	\$ 75,122.00
DP-32	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	19.23	\$ 510.00	\$ 9,806.08

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **98,216.13**

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC S-25 DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	289.50	\$ 397.00	\$ 114,931.50

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **114,931.50**

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-34	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 5,020.000	\$ 10,040.00
DP-35	FABRICACION DE BOCA DE TORMENTA DE 500X70X90CM5 CON REJILLA SUPERIOR METALICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PIEZA	1.00	\$ 48,900.00	\$ 48,900.00
DP-36	FABRICACION DE BOCA DE TORMENTA DE 200X70X90CM5 CON REJILLA SUPERIOR METALICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PIEZA	2.00	\$ 24,800.00	\$ 49,600.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **108,540.00**

PRESUPUESTO TOTAL DE DRENAJE PLUVIAL \$ **332,453.75**

ALUMBRADO PUBLICO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AL-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO LED MOD AD-LED-GOW MCA ADVAN-DIX O SIMILAR EN POSTE EXISTENTE	PIEZA	7.00	\$ 4,480.00	\$ 31,360.00
AL-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO DE 1.80X1 DE 1/2" GALVANIZADO, EN POSTE EXISTENTE	PIEZA	7.00	\$ 502.00	\$ 3,514.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **34,874.00**

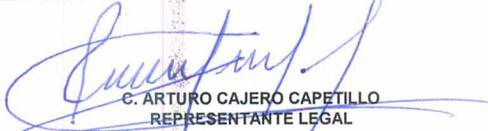
PRESUPUESTO TOTAL DE ALUMBRADO \$ **34,874.00**

SUMA \$ **2,588,129.49**

IVA 16% \$ **414,100.72**

PRESUPUESTO TOTAL \$ **3,002,230.21**

TRES MILLONES DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.


C. ARTURO CAJERO CAPETILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

OBRA:	REHABILITACIÓN DE IMAGEN URBANA DE CALLE HIDALGO SUR ENTRE VICENTE GUERRERO Y DONATO GUERRA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
ESTADO:	JALISCO

PAVIMENTOS (SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y BANQUETAS)

RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE Y EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-01	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	371.05	\$ 213.41	\$ 79,186.78
PAV-02	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD 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.	M3	722.95	\$ 213.41	\$ 154,283.77

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 233,470.55

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

PAV-03	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,746.37	\$ 7.79	\$ 21,409.78
PAV-04	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	1,807.36	\$ 13.42	\$ 24,254.82
PAV-05	FORMACION DE SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	361.47	\$ 417.28	\$ 150,835.32
PAV-06	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 100% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	361.47	\$ 499.60	\$ 180,591.75

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 377,091.66

PAVIMENTOS

PAV-07	FABRICACION DE LOZA DE CONCRETO DE 20CM MR-42 TERMINADO RAYADO, APALILLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	47.91	\$ 715.10	\$ 34,260.44
PAV-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN ROMANO DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO VEHICULAR, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,807.36	\$ 415.78	\$ 751,465.55
PAV-09	FABRICACION DE MACHUELO 1" 40X50CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 TERMINADO PULIDO, APALILLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	ML	470.42	\$ 609.67	\$ 286,800.96
PAV-10	FABRICACION DE LOZA DE CONC DE 10CM FC=150KG/CM2 TERMINADO ESTAMPADO SEGUN DISEÑO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	650.40	\$ 403.32	\$ 262,320.41

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 1,334,847.36

COMPLEMENTARIOS

PAV-11	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	2,746.37	\$ 7.21	\$ 19,815.73
--------	---	----	----------	---------	--------------

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 19,815.73

PRESUPUESTO TOTAL DE RODAMIENTO \$ 1,965,225.30

AGUA POTABLE

EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-12	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	65.52	\$ 128.93	\$ 8,447.49
AP-13	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	163.80	\$ 10.76	\$ 1,762.49

SUB-TOTAL DE PARTIDA \$ 10,209.98

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

AP-14	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	163.80	\$ 46.38	\$ 7,597.04
AP-15	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	32.76	\$ 490.65	\$ 16,073.69
AP-16	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	16.38	\$ 442.85	\$ 7,253.88
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 30,924.62

INSTALACION DE TUBERIA

AP-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	234.00	\$ 142.46	\$ 33,335.64
AP-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,046.14	\$ 60,676.12
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 94,011.76
PRESUPUESTO TOTAL DE AGUA POTABLE					\$ 135,146.36

DRENAJE SANITARIO EXCAVACIONES.

DS-19	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P., PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	221.40	\$ 128.93	\$ 28,545.10
DS-20	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	221.40	\$ 10.76	\$ 2,382.26
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 30,927.36

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-21	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	221.40	\$ 46.38	\$ 10,268.53
DS-22	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 70 CM EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	120.90	\$ 490.65	\$ 59,318.69
DS-23	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	44.28	\$ 442.85	\$ 19,609.40
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 89,196.62

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	246.00	\$ 653.67	\$ 160,802.82
DS-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,368.06	\$ 79,347.48
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 240,150.30

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-26	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=300 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	4.00	\$ 7,349.54	\$ 29,398.16
DS-27	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMESTICO DE 40 CM DE DIAMETRO INTERIOR, FORJADO CON TABIQUE 5.5X11X22CM APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 TERMINADO PULIDO INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,240.00	\$ 71,920.00
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 101,318.16

PRESUPUESTO TOTAL DE DRENAJE SANITARIO \$ 461,592.44

**DRENAJE PLUVIAL
EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-28	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	227.67	\$ 128.93	\$ 29,353.18
DP-29	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	260.55	\$ 10.76	\$ 2,803.52
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 32,156.70

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-30	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	260.55	\$ 46.38	\$ 12,084.31
DP-31	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 70 CM EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	142.28	\$ 490.65	\$ 69,807.97
DP-32	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	19.23	\$ 442.85	\$ 8,514.94
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 90,407.22

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC 5-25 DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	289.50	\$ 653.67	\$ 189,237.47
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 189,237.47

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-34	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H= 180 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 7,061.410	\$ 14,122.82
DP-35	FABRICACION DE BOCA DE TORMENTA DE 500X70X90CM5 CON REJILLA SUPERIOR METALICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PIEZA	1.00	\$ 53,315.32	\$ 53,315.32
DP-36	FABRICACION DE BOCA DE TORMENTA DE 200X70X90CM5 CON REJILLA SUPERIOR METALICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PIEZA	2.00	\$ 26,500.00	\$ 53,000.00
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 120,438.14
PRESUPUESTO TOTAL DE DRENAJE PLUVIAL					\$ 432,239.53

ALUMBRADO PUBLICO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AL-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO LED MOD AD-LED-GOW MCA ADVAN-DIX O SIMILAR EN POSTE EXISTENTE	PIEZA	7.00	\$ 4,800.00	\$ 33,600.00
AL-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO DE 1.80X1 DE 1/2" GALVANIZADO, EN POSTE EXISTENTE	PIEZA	7.00	\$ 560.00	\$ 3,920.00
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 37,520.00
PRESUPUESTO TOTAL DE ALUMBRADO					\$ 37,520.00

SUMA \$ 3,031,723.64
IVA 16% \$ 485,075.78
PRESUPUESTO TOTAL \$ 3,516,799.42

TRES MILLONES QUINIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N.


ING SERGIO CABRERA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE IMAGEN URBANA DE CALLE HIDALGO SUR ENTRE VICENTE GUERRERO Y DONATO GUERRA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
ESTADO:	JALISCO

PAVIMENTOS (SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y BANQUETAS)

RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE Y EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
PAV-01	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	371.05	\$ 222.18	\$ 82,440.93
PAV-02	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD 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.	M3	722.95	\$ 171.24	\$ 123,797.16
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 206,238.09

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

PAV-03	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,748.37	\$ 10.71	\$ 29,435.01
PAV-04	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	1,807.36	\$ 21.80	\$ 39,400.52
PAV-05	FORMACION DE SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	361.47	\$ 471.00	\$ 170,253.63
PAV-06	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 100% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	361.47	\$ 591.62	\$ 213,854.47
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 452,943.63

PAVIMENTOS

PAV-07	FABRICACION DE LOZA DE CONCRETO DE 20CM MR-42 TERMINADO RAYADO, APALILLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	47.91	\$ 600.00	\$ 28,746.00
PAV-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN ROMANO DE ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO VEHICULAR, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,807.36	\$ 336.42	\$ 608,033.19
PAV-09	FABRICACION DE MACHUELO "L" 40X50CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 TERMINADO PULIDO, APALILLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	ML	470.42	\$ 288.00	\$ 135,480.96
PAV-10	FABRICACION DE LOZA DE CONC DE 10CM FC=150KG/CM2 TERMINADO ESTAMPADO SEGUN DISENO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	650.40	\$ 294.00	\$ 191,218.39
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 963,478.54

COMPLEMENTARIOS

PAV-11	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	2,748.37	\$ 6.37	\$ 17,507.10
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 17,507.10

PRESUPUESTO TOTAL DE RODAMIENTO \$ 1,640,167.36

AGUA POTABLE

EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-12	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P., PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	65.52	\$ 34.72	\$ 2,274.85
AP-13	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	163.80	\$ 11.32	\$ 1,854.22
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 4,129.07

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-14	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	163.80	\$ 50.30	\$ 8,239.14
AP-15	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	32.76	\$ 520.00	\$ 17,035.20
AP-16	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	16.38	\$ 502.26	\$ 8,227.02
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 33,501.36

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	234.00	\$ 137.31	\$ 32,130.54
AP-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,567.80	\$ 90,932.40
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 123,062.94
				PRESUPUESTO TOTAL DE AGUA POTABLE	\$ 160,693.37

DRENAJE SANITARIO EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-19	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA	M3	221.40	\$ 34.72	\$ 7,687.01
DS-20	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	221.40	\$ 11.32	\$ 2,506.25
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 10,193.26

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-21	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	221.40	\$ 50.30	\$ 11,136.42
DS-22	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 70 CM EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	120.90	\$ 520.00	\$ 62,867.05
DS-23	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	44.28	\$ 502.26	\$ 22,240.07
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 96,243.54

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	246.00	\$ 248.60	\$ 61,155.60
DS-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,583.22	\$ 91,826.76
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 152,982.36

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DS-26	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=300 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	4.00	\$ 7,800.00	\$ 31,200.00
DS-27	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMESTICO DE 40 CM DE DIAMETRO INTERIOR, FORJADO CON TABIQUE 5.5X11X22CM APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 TERMINADO PULIDO INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	58.00	\$ 1,290.00	\$ 74,820.00
				SUB-TOTAL DE PARTIDA	\$ 106,020.00

PRESUPUESTO TOTAL DE DRENAJE SANITARIO \$ 365,439.16

**DRENAJE PLUVIAL
EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-28	EXCAVACION DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00M; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1* KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	227.67	\$ 34.72	\$ 7,904.62
DP-29	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	260.55	\$ 11.32	\$ 2,949.43

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **10,854.05**

CONFORMACION DE BASES Y RELLENOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-30	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	260.55	\$ 50.30	\$ 13,105.67
DP-31	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 70 CM EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	142.28	\$ 520.00	\$ 73,983.79
DP-32	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	19.23	\$ 502.26	\$ 9,657.25

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **96,746.71**

INSTALACION DE TUBERIA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC 9-25 DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	289.50	\$ 398.90	\$ 115,481.55

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **115,481.55**

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
DP-34	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=1.80 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 5,052.110	\$ 10,104.22
DP-35	FABRICACION DE BOCA DE TORMENTA DE 500X70X90CM5 CON REJILLA SUPERIOR METALICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PIEZA	1.00	\$ 49,996.34	\$ 49,996.34
DP-36	FABRICACION DE BOCA DE TORMENTA DE 200X70X90CM5 CON REJILLA SUPERIOR METALICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	PIEZA	2.00	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **110,100.56**

PRESUPUESTO TOTAL DE DRENAJE PLUVIAL \$ **333,182.87**

ALUMBRADO PUBLICO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AL-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO LED MOD AD-LED-GOW MCA ADVAN-DIX O SIMILAR EN POSTE EXISTENTE	PIEZA	7.00	\$ 4,500.00	\$ 31,500.00
AL-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO DE 1.80X1 DE 1/2" GALVANIZADO, EN POSTE EXISTENTE	PIEZA	7.00	\$ 500.00	\$ 3,500.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ **35,000.00**

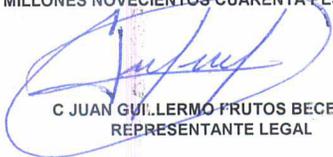
PRESUPUESTO TOTAL DE ALUMBRADO \$ **35,000.00**

SUMA \$ **2,534,482.76**

1% I.G.M. \$ **405,517.24**

PRESUPUESTO TOTAL \$ **2,940,000.00**

DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.


C. JUAN GUILLERMO FRUTOS BECERRA
REPRESENTANTE LEGAL