



Jocotepec  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.		CUENTA CORRIENTE	ENERO DE 2020
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC			
<b>LOCALIDAD:</b>	CABECERA MUNICIPAL			
<b>ESTADO:</b>	JALISCO			

### PRESUPUESTO

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE
	PRELIMINARES	\$ 605.28
	EXCAVACIONES	\$ 8,038.21
	CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES	\$ 34,527.59
	INSTALACION DE TUBERIA	\$ 39,011.07
	COMPLEMENTARIOS	\$ 1,238.67
	<b>SUMA</b>	\$ 83,420.82
	0.5% PARA CONTRALORIA	\$ 417.10
	IVA 16%	\$ 13,347.33
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	\$ 97,185.26

(NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC , JALISCO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.		CUENTA CORRIENTE	ENERO DE 2020
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC			
<b>LOCALIDAD:</b>	CABECERA MUNICIPAL			
<b>ESTADO:</b>	JALISCO			

### PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

#### PRELIMINARES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
1	TRAZO Y NIVELACION DE LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	M2	78.10	\$ 7.75	\$ 605.28

SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 605.28**

#### EXCAVACIONES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	79.27	\$ 93.32	\$ 7,397.48
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	54.67	\$ 11.72	\$ 640.73

SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 8,038.21**

#### CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M2	54.67	\$ 76.11	\$ 4,160.93
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 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	78.10	\$ 270.34	\$ 21,113.55
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	46.47	\$ 199.12	\$ 9,253.11

SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 34,527.59**



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

## INSTALACION DE TUBERIA

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	78.10	\$ 332.93	\$ 26,001.83
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	-	\$ 1,259.59	\$ -
9	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=1.80 CM INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 6,100.99	\$ 12,201.98
10	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00	\$ 807.26	\$ 807.26

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA                   **\$       39,011.07**

## COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
11	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	156.20	\$ 7.93	\$ 1,238.67
12	ESTUDIOS DE LABORATORIO (CONTROL DE CALIDAD EN BASES) INCLUYE, TRASLADO, EXTRACION DE MUESTRAS, PRUEBAS Y ENTREGA DE RESULTADOS.	VISITA	-	\$ 4,500.00	\$ -

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA                   **\$       1,238.67**

SUMA                               **\$       83,420.82**

IVA 16%                           **\$       13,347.32**

0.5% PARA CONTRALORIA       **\$       417.10**

PRESUPUESTO TOTAL           **\$       97,185.24**

(NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)

**ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**





## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC , JALISCO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.		CUENTA CORRIENTE	ENERO DE 2020
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC			
<b>LOCALIDAD:</b>	CABECERA MUNICIPAL			
<b>ESTADO:</b>	JALISCO			

### PRESUPUESTO

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE
	PRELIMINARES	\$ 546.38
	EXCAVACIONES	\$ 6,335.29
	CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES	\$ 29,202.77
	INSTALACION DE TUBERIA	\$ 16,775.51
	COMPLEMENTARIOS	\$ 1,118.13
	<b>SUMA</b>	<b>\$ 53,978.08</b>
	0.5% PARA CONTRALORIA	\$ 269.89
	IVA 16%	\$ 8,636.49
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>\$ 62,884.46</b>

(SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.)

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





## H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.		CUENTA CORRIENTE	ENERO DE 2020
<b>MUNICIPIO:</b>	JOCOTEPEC			
<b>LOCALIDAD:</b>	CABECERA MUNICIPAL			
<b>ESTADO:</b>	JALISCO			

### PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

#### PRELIMINARES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
1	TRAZO Y NIVELACION DE LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	M2	70.50	\$ 7.75	\$ 546.38

SUB-TOTAL DE PARTIDA      \$      **546.38**

#### EXCAVACIONES

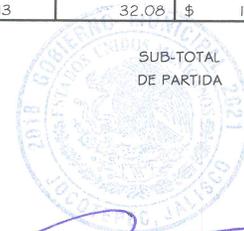
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	61.69	\$ 93.32	\$ 5,756.91
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	49.35	\$ 11.72	\$ 578.38

SUB-TOTAL DE PARTIDA      \$      **6,335.29**

#### CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	49.35	\$ 76.11	\$ 3,756.03
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 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	70.50	\$ 270.34	\$ 19,058.97
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	32.08	\$ 199.12	\$ 6,387.77

SUB-TOTAL DE PARTIDA      \$      **29,202.77**



### INSTALACION DE TUBERIA

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC 5-25 DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	70.50	\$ 226.50	\$ 15,968.25
8	CONEXION A BOCA DE TORMENTA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00	\$ 807.26	\$ 807.26

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA \$ **16,775.51**

### COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
9	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	141.00	\$ 7.93	\$ 1,118.13
10	ESTUDIOS DE LABORATORIO (CONTROL DE CALIDAD EN BASES) INCLUYE, TRASLADO, EXTRACION DE MUESTRAS, PRUEBAS Y ENTREGA DE RESULTADOS.	VISITA	-	\$ 4,500.00	\$ -

SUB-TOTAL  
DE PARTIDA \$ **1,118.13**

SUMA \$ **53,978.08**

IVA 16% \$ **8,636.48**

0.5% PARA CONTRALORIA \$ **269.89**

PRESUPUESTO TOTAL \$ **62,884.45**

(SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.)

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



**GRUPO CONSTRUCTOR PAVIMAQ S.A. DE C.V.**

**Cliente:** MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

**At'n:** ING. HECTOR JESÚS HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**Obra:** CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.



**Duración:** 67 días naturales

**Inicio Obra:** 04/03/2020

**Fin Obra:** 09/05/2020

**Lugar:** Jocotepec, Jalisco

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A</b>	<b>LINEA DE DRENAJE PLUVIAL</b>					
PU00088	TRAZO Y NIVELACION A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA. PARA REFERENCIAS, PUENTES Y NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO.	M	70.5000	\$8.10	\$571.05	1.08%
PU00010	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA.	M3	61.6900	\$92.28	\$5,692.75	10.79%
PU000500	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA RETROEXCAVADORA Y EN FORMA MANUAL, INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA.	M2	49.3500	\$11.72	\$578.38	1.10%
PU01557	ENCAMADO C/ MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIAL, CARRETILLO A LA 1RA. ESTACION, TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, EXTENDIDO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA Y NIVELACION	M2	49.3500	\$76.32	\$3,766.39	7.14%
PU00087	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SU TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	ML	70.5000	\$255.95	\$18,044.48	34.19%
PU03413	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95 % P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, EL CONCEPTO INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SU TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	M3	32.0800	\$198.55	\$6,369.48	12.07%
PU000504	TUBO DE PVC DE 8" DE DIAMETRO S-25, SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	70.5000	\$225.16	\$15,873.78	30.08%
PU000501	CONEXION A BOCA DE TORMENTA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, DEMOLICION DEL ESPACIO NECESARIO PARA ALOJAR EL TUBO, NIVELAR, INSERTAR, RESANAR BOA DE TORMENTA, Y COMPLETAR MEDIAS CAÑAS EN DESCARGA EN CUALQUIER DIAMETRO	PZA	1.0000	\$808.53	\$808.53	1.53%
PU00089	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA.	M2	141.0000	\$7.60	\$1,071.60	2.03%

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:**

**\$52,776.44**

**IVA 16.00%**

**\$8,444.23**

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:**

**\$61,220.67**

(\* SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 67/100 M.N. \*)

**GRUPO CONSTRUCTOR PAVIMAQ S.A. DE C.V.**

**Cliente:** MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO  
H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

**At'n:** ING. HECTOR JESÚS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**Obra:** CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.

**Contrato N°:** GMJ 001 C-OP/2020

**Lugar:** Jocotepec, Jalisco



**Duración:** 68 días nat.

**Inicio Obra:** 04/03/2020

**Fin Obra:** 09/05/2020

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>A EXCAVACIONES</b>					
PU00010	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA.	M3	68.53	\$92.28	\$6,324.20
PU000500	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA RETROEXCAVADORA Y EN FORMA MANUAL, INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	50.77	\$11.72	\$594.97
<b>B CONFORMACION DE BASES Y SUB-BASES</b>					
PU00088	TRAZO Y NIVELACION A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA. PARA REFERENCIAS, PUENTES Y NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO.	M	78.10	\$8.10	\$632.61
PU01557	ENCAMADO C/ MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIAL, CARRETILLO A LA 1RA. ESTACION, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, EXTENDIDO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA Y NIVELACION.	M2	50.77	\$76.32	\$3,874.38
PU00087	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SU TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	ML	78.10	\$255.95	\$19,989.70
PU03413	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95 % P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, EL CONCEPTO INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SU TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	M3	35.54	\$198.55	\$7,056.47
<b>C INSTALACION DE TUBERIA</b>					
PU00284	TUBO DE PVC, Ø DE 10", SERIE 25 PARA ALCANTARILLADO, SUMINISTRO E INSTALACION, CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA	M	78.10	\$327.46	\$25,574.63
PU50003	POZO DE VISITA COMUN HASTA 1.80 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	1.00	\$5,985.50	\$5,985.50
PU00020	CONEXION DE TUBO DE P.V.C. A POZO DE VISITA EXISTENTE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: PINTURA PARA HERMETICIDAD, DEMOLICION DEL ESPACIO NECESARIO PARA ALQJAR EL TUBO, NIVELAR, INSERTAR, RESANAR REGISTRO, Y COMPLETAR MEDIAS CAÑAS EN DESCARGA EN CUALQUIER DIAMETRO	PZA	1.00	\$806.41	\$806.41
<b>D COMPLEMENTARIOS</b>					
PU00089	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA.	M2	156.20	\$7.60	\$1,187.12

**GRUPO CONSTRUCTOR PAVIMAQ S.A. DE C.V.**



**Cliente:** MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO  
H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

**At'n:** ING. HECTOR JESÚS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**Obra:** CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.

**Contrato N°:** GMJ 001 C-OP/2020

**Lugar:** Jocotepec, Jalisco

**Duración:** 68 días nat.

**Inicio Obra:** 04/03/2020

**Fin Obra:** 09/05/2020

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>E</b>	<b>CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS</b>				
EXTRA-1	SUSTITUCION DE BROCAL Y TAPA DE REGISTRO EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICION DE BROCAL EXISTENTE, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL NIVELADO Y RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO.	PZA	1.00	\$2,726.97	\$2,726.97
EXTRA-2	REPOSICION DE EMPEDRADO EN ZANJA. INCLUYE: SELECCIÓN DE PIEDRAS DE PRODUCTO DE EXCAVACION, ENCAMADO DE JAL Y COLOCACION DE PIEDRAS A NIVEL DE EMPEDRADO EXISTENTE.	M2	9.49	\$145.20	\$1,377.95
EXTRA-4	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN EL 1° KMS EN CAMION DE 7 M3.	M3	26.40	\$124.67	\$3,291.29
EXTRA-5	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN KMS SUBSECUENTES AL 1°. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION EN KM SUBSECUENTES AL 1° EN CAMION DE 7 M3.	M3/KM	26.40	\$7.38	\$194.83

EXCAVACIONES	\$6,919.17
CONFORMACION DE BASES Y SUB-BASES	\$31,553.16
INSTALACION DE TUBERIA	\$32,366.54
COMPLEMENTARIOS	\$1,187.12
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	\$7,591.04

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:** \$79,617.02  
**IVA 16.00%:** \$12,738.72  
**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:** \$92,355.74  
 (\* NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. \*)

**GRUPO CONSTRUCTOR PAVIMAQ S.A. DE C.V.**



**Cliente:** MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO  
H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

**At'n:** ING. HECTOR JESÚS HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**Obra:** CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RODRIGO DE TRIANA.

**Duración:** 67 días naturales

**Inicio Obra:** 02/03/2020

**Fin Obra:** 31/03/2020

**Lugar:** Jocotepec, Jalisco

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A</b>	<b>LINEA DE DRENAJE SANITARIO</b>					
PU00088	TRAZO Y NIVELACION A CIELO ABIERTO CON APARATO TOPOGRAFICO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA. PARA REFERENCIAS, PUENTES Y NIVELETAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO.	M	78.1000	\$8.10	\$632.61	0.77%
PU00010	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA.	M3	79.2700	\$92.28	\$7,315.04	8.89%
PU000500	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA RETROEXCAVADORA Y EN FORMA MANUAL, INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	54.6700	\$11.72	\$640.73	0.78%
PU01557	ENCAMADO C/ MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIAL, CARRETILLO A LA 1RA. ESTACION, TRASPALCO AL FONDO DE LA CEP, EXTENDIDO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA Y NIVELACION.	M2	54.6700	\$76.32	\$4,172.41	5.07%
PU00087	ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, SU TRASPALCO AL FONDO DE LA CEP, LA INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	ML	78.1000	\$255.95	\$19,989.70	24.28%
PU03413	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95 % P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. CON PLACA VIBRATORIA TIPO BAILARINA, EL CONCEPTO INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SU TRASPALCO AL FONDO DE LA CEP, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	M3	46.4700	\$198.55	\$9,226.62	11.21%
PU00284	TUBO DE PVC, Ø DE 10", SERIE 25 PARA ALCANTARILLADO, SUMINISTRO E INSTALACION, CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA	M	78.1000	\$327.46	\$25,574.63	31.07%
PU50003	POZO DE VISITA COMUN HASTA 1.80 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	2.0000	\$5,985.50	\$11,971.00	14.54%
PU00020	CONEXION DE TUBO DE P.V.C. A POZO DE VISITA EXISTENTE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: PINTURA PARA HERMETICIDAD, DEMOLICION DEL ESPACIO NECESARIO PARA ALOJAR EL TUBO, NIVELAR, INSERTAR, RESANAR REGISTRO, Y COMPLETAR MEDIAS CAÑAS EN DESCARGA EN CUALQUIER DIAMETRO	PZA	2.0000	\$806.41	\$1,612.82	1.96%
PU00089	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA.	M2	156.2000	\$7.60	\$1,187.12	1.44%

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:**

**\$82,322.68**

**IVA 16.00%**

**\$13,171.63**

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:**

**\$95,494.31**

(\* NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUANTRO PESOS 31/100 M.N. \*)