

GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL



OBRA: Rehabilitación de línea de agua potable en calle Independencia Norte de calle Iturbide a calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>Rehabilitación de línea de agua potable en calle Independencia Norte de calle Iturbide a calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.</b>						
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	157.85	\$ 10.05	DIEZ PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,586.39
2	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	102.60	\$ 91.49	NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.	\$ 9,386.87
3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	157.85	\$ 33.41	TREINTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.	\$ 5,273.77
4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	157.85	\$ 49.34	CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 7,788.32
5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	102.60	\$ 88.58	OCHENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 9,088.31
<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>						<b>\$ 33,123.66</b>



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: Rehabilitación de línea de agua potable en calle Independencia Norte de calle Iturbide a calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>TUBERIA</b>						
6	Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	225.50	\$ 212.71	DOSCIENTOS DOCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 47,966.11
<b>Total de TUBERIA</b>						<b>\$ 47,966.11</b>
<b>RELLENOS</b>						
7	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	30.54	\$ 506.87	QUINIENTOS SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$ 15,479.81
8	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarrees, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	m3	55.25	\$ 559.48	QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 30,911.27
<b>Total de RELLENOS</b>						<b>\$ 46,391.08</b>
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>						
9	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	42.91	\$ 91.49	NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.	\$ 3,925.84
10	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de	pieza	33.00	\$ 1,175.78	UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO	\$ 38,800.74

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: Rehabilitación de línea de agua potable en calle Independencia Norte de calle Iturbide a calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.				PESOS 78/100 M.N.	
11	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	42.91	\$ 202.72	DOSCIENTOS DOS PESOS 72/100 M.N.	\$ 8,698.72
<b>Total de TOMAS DOMICILIARIAS</b>						<b>\$ 51,425.30</b>
<b>CAJAS DE VALVULAS</b>						
12	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de válvulas de 50x50cm. (Comercial de 110 kg.) Estándar, incluye: materiales, equipo, acarreo y mano de obra.	pieza	3.00	\$ 5,310.82	CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 82/100 M.N.	\$ 15,932.46
13	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90x97 cm (medidas interiores) Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta.	pieza	3.00	\$ 8,517.72	OCHO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 72/100 M.N.	\$ 25,553.16
<b>Total de CAJAS DE VALVULAS</b>						<b>\$ 41,485.62</b>
<b>PIEZAS ESPECIALES</b>						
14	Extremidad campana de 3" PVC . Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	2.00	\$ 432.57	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	\$ 865.14
15	Suministro y colocación de válvula de compuerta de 3" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 4,735.74	CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 4,735.74

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: Rehabilitación de línea de agua potable en calle Independencia Norte de calle Iturbide a calle Aldama del cadenamamiento 0+000.00 al 0+223.89 en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
16	Extremidades espiga de 3" de PVC. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	2.00	\$ 445.78	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$	891.56
17	Adaptador de PVC de 3" Ø. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 271.80	DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	\$	271.80
18	Tapón campana de 3". Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 251.52	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.	\$	251.52
<b>Total de PIEZAS ESPECIALES</b>						\$	<b>7,015.76</b>
<b>Total de Rehabilitación de línea de agua potable en calle Independencia Norte de calle Iturbide a calle Aldama del cadenamamiento 0+000.00 al 0+223.89 en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.</b>						\$	<b>227,407.53</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>						\$	<b>227,407.53</b>
						IVA \$	36,385.20
						<b>Total \$</b>	<b>263,792.73</b>



  
**C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ**  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS


  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE INDEPENDENCIA NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA DEL CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+223.89 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO  
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
<b>REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE INDEPENDENCIA NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA DEL CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+223.89 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO</b>						
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	153.30	\$ 10.05	DIEZ PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,540.67
2	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a - 2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	306.43	\$ 99.90	NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$ 30,612.36
3	Afíne manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	240.73	\$ 36.08	TREINTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 8,685.54
4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	240.73	\$ 49.34	CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 11,877.62
5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilómetro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.	m3	306.43	\$ 88.34	OCHENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$ 27,070.03
<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>						<b>\$ 79,786.22</b>
<b>TUBERIA</b>						

  
**C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ**  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE INDEPENDENCIA  
NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA DEL CADENAMIENTO 0+000.00 AL  
0+223.89 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO  
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6	Suministro y colocación de tubo de pvc s-20 de 10" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	219.00	\$ 671.47	SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 147,051.93
7	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	33.00	\$ 2,606.15	DOS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N.	\$ 86,002.95
<b>Total de TUBERIA</b>						<b>\$ 233,054.88</b>
<b>RELLENOS</b>						
8	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	52.31	\$ 577.69	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 30,218.96
9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	m3	218.88	\$ 604.84	SEISCIENTOS CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 132,387.38
<b>Total de RELLENOS</b>						<b>\$ 162,606.34</b>
<b>POZOS DE VISITA</b>						
10	Pozo de visita con caída adosada, de una profundidad de -1.50 m. a 1.90 de profundidad interior, muros 28 cm. de block 11-14-28 asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 12,976.69	DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$ 12,976.69



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE INDEPENDENCIA NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA DEL CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+223.89 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO  
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
11	Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	2.00	\$ 920.13	NOVECIENTOS VEINTE PESOS 13/100 M.N.	\$ 1,840.26
12	Suministro y colocación de brocal y tapa para pozo de visita de concreto, asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: colocación, acarreo, materiales, mano de obra y herramienta.	pieza	4.00	\$ 2,175.14	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 8,700.56
<b>Total de POZOS DE VISITA</b>						<b>\$ 23,517.51</b>
<b>Total de REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE INDEPENDENCIA NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA DEL CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+223.89 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO</b>						<b>\$ 498,964.95</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>						<b>\$ 498,964.95</b>
						<b>IVA \$ 79,834.39</b>
						<b>Total \$ 578,799.34</b>

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

OBRA: Construcción de superficie de rodamiento en calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
<b>Construcción de superficie de rodamiento en calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco</b>							
<b>PRELIMINARES</b>							
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	1,770.97	\$ 10.16	DIEZ PESOS 16/100 M.N.	\$	17,993.06
3	Excavación por medios mecánicos en material tipo ii, de 0.00 a -2.00 m de profundidad, incluye: retiro del material a banco de obra indicado por supervisión, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	708.39	\$ 91.49	NOVENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.	\$	64,810.60
5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	708.39	\$ 83.56	OCHENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	\$	59,193.07
<b>Total de PRELIMINARES</b>						\$	<b>141,996.73</b>
<b>CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES</b>							
6	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal,	m2	1,770.97	\$ 39.34	TREINTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$	69,669.96

  
C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

OBRA: Construcción de superficie de rodamiento en calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	compactado al 95% de su pvs m con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.					
7	Formación y compactación de sub-rasante con material de banco, al 90 % de su pvs m, incluye: acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	354.19	\$ 423.51	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N.	\$ 150,003.01
8	Base hidráulica de 100% producto de trituración, en capas no mayores de 20 cm. de espesor compactada al 95% proctor de su p.v.s.m., incluye: materiales, agua, mano de obra, equipo para mezclado de materiales, extendido, conformación, compactación y desperdicios. ( N-CMT-4-02-002/16).	m3	354.19	\$ 568.11	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	\$ 201,218.88
<b>Total de CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES</b>						<b>\$ 420,891.85</b>
<b>SUPERFICIE DE RODAMIENTO</b>						
9	Pavimento de empedrado ahogado en concreto f'c=200 kg/cm2 de 15 cms de espesor asentado con concreto premezclado, piedra para empedrado 30%, concreto f'c=200 kg/cm2, 70%, incluye: materiales, mano de obra,	m2	1,770.97	\$ 427.03	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N.	\$ 756,257.32

  
C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

OBRA: Construcción de superficie de rodamiento en calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
	herramienta, acarreo de los materiales a 1ra estación 20.00 m, terminado enrasado						
10	Suministro e instalación de machuelo prefabricado de 12x30x100 cm	m	420.61	\$ 168.41	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.	\$	70,834.93
<b>Total de SUPERFICIE DE RODAMIENTO</b>						\$	<b>827,092.25</b>
<b>LIMPIEZA</b>							
11	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,770.97	\$ 12.09	DOCE PESOS 09/100 M.N.	\$	21,411.03
<b>Total de LIMPIEZA</b>						\$	<b>21,411.03</b>
<b>Total de Construcción de superficie de rodamiento en calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama del cadenamiento 0+000.00 al 0+223.89 la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco</b>						\$	<b>1'411,391.86</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>						\$	<b>1'411,391.86</b>
						IVA \$	<b>225,822.70</b>
						<b>Total \$</b>	<b>1'637,214.56</b>

  
C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS