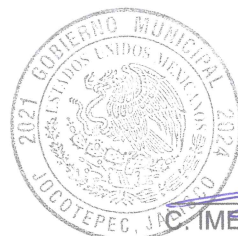


OBRA: Construcción de línea de drenaje en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
Construcción de línea de drenaje en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco							
TRABAJOS PRELIMINARES							
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	144.20	\$ 10.05	DIEZ PESOS 05/100 M.N.	\$	1,449.21
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	296.81	\$ 99.90	NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$	29,651.32
3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	178.64	\$ 36.08	TREINTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$	6,445.33
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	178.64	\$ 49.34	CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$	8,814.10
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	296.81	\$ 88.34	OCHENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$	26,220.20
Total de TRABAJOS PRELIMINARES						\$	72,580.16
TUBERIA							
6	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 12" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	206.00	\$ 998.93	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	\$	205,779.58
7	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	13.00	\$ 2,606.15	DOS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N.	\$	33,879.95




IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: Construcción de línea de drenaje en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total de TUBERIA						\$ 239,659.53
RELLENOS						
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	46.85	\$ 577.69	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 27,064.78
9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	m3	221.58	\$ 604.84	SEISCIENTOS CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 134,020.45
Total de RELLENOS						\$ 161,085.23
POZOS DE VISITA						
10	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -1.75 m. de profundidad interior, con tubo de pvc serie 25 de 12", muros 28 cm. De block asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	3.00	\$ 11,585.38	ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 34,756.14
11	Pozo de visita común con caída adosada hasta una profundidad de -1.75 m. de profundidad interior, con tubo de pvc serie 25 de 12", muros 28 cm. De block sólido 11x14x28 asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2.00	\$ 15,420.90	QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 90/100 M.N.	\$ 30,841.80
12	Pozo de visita común con caída adosada hasta una profundidad de -3.00 m. de profundidad interior, con tubo de pvc serie 25 de 12", muros 28 cm. De block sólido 11x14x28 asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado	pieza	1.00	\$ 17,152.69	DIECISIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N.	\$ 17,152.69



IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

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



OBRA: Construcción de línea de drenaje en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
	acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.						
13	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	6.00	\$ 2,175.14	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$	13,050.84
Total de POZOS DE VISITA							\$ 95,801.47
Total de Construcción de línea de drenaje en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco							\$ 569,126.39
Subtotal de Presupuesto							\$ 569,126.39
							IVA \$ 91,060.22
							Total \$ 660,186.61



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



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



OBRA: Construcción de línea de agua potable en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Construcción de línea de agua potable en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco						
TRABAJOS PRELIMINARES						
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	206.85	\$ 10.05	DIEZ PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,078.84
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	175.82	\$ 101.19	CIENTO UN PESOS 19/100 M.N.	\$ 17,791.23
3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en materia "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	206.85	\$ 36.08	TREINTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 7,463.15
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	206.85	\$ 44.42	CUARENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	\$ 9,188.28
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	175.82	\$ 88.34	OCHENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$ 15,531.94
Total de TRABAJOS PRELIMINARES						\$ 52,053.44
TUBERIA						
6	Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	295.50	\$ 212.71	DOSCIENTOS DOCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 62,855.81
Total de TUBERIA						\$ 62,855.81

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

OBRA: Construcción de línea de agua potable en calle José Santana de empedrado existente a calle
Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
RELLENOS						
7	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	29.68	\$ 558.70	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	\$ 16,582.22
8	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	m3	113.77	\$ 559.48	QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 63,652.04
Total de RELLENOS						\$ 80,234.26
TOMAS DOMICILIARIAS						
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	16.24	\$ 101.19	CIENTO UN PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,643.33
10	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	13.00	\$ 1,175.78	UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	\$ 15,285.14
11	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	16.24	\$ 382.03	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 6,204.17
Total de TOMAS DOMICILIARIAS						\$ 23,132.64
CAJAS DE VALVULAS						
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.	pza	1.00	\$ 4,560.88	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 88/100 M.N.	\$ 4,560.88

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

OBRA: Construcción de línea de agua potable en calle José Santana de empedrado existente a calle
Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
13	Suministro y colocación de contramarco para caja de válvulas de 60x115cm de 4", incluye: materiales, equipo, acarreo y mano de obra.	pieza	1.00	\$ 2,437.08	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,437.08
14	Construcción de caja de válvulas tipo 2 de 1.00x0.90 m (medidas interiores) por 1.07 de profundidad Inc. Mano de obra, materiales, acarreo, equipo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 6,692.13	SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 6,692.13
Total de CAJAS DE VALVULAS						\$ 13,690.09
PIEZAS ESPECIALES						
15	Extremidad campana de 3" PVC . Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	4.00	\$ 432.57	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,730.28
16	Suministro y colocación de Codo 45° x 3" incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2.00	\$ 387.19	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	\$ 774.38
17	Suministro y colocación de reducción de 8" a 3" incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 1,031.25	UN MIL TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,031.25
Total de PIEZAS ESPECIALES						\$ 3,535.91
Total de Construcción de línea de agua potable en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco						\$ 235,502.15
Subtotal de Presupuesto						\$ 235,502.15

C. IMELDA KARINÁ PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS





OBRA: Construcción de línea de agua potable en calle José Santana de empedrado existente a calle
Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
						IVA \$ 37,680.34
						Total \$ 273,182.49

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: Construcción de empedrado zampeado en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Construcción de empedrado zampeado en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco						
PAVIMENTACIÓN						
PRELIMINARES						
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico del terreno estableciendo ejes y referencias y bancos de nivel, incluye: crucetas, estacas, hilos, marcas y trazos con cal hidra, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,566.71	\$ 10.94	DIEZ PESOS 94/100 M.N.	\$ 17,139.81
2	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	313.34	\$ 88.77	OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.	\$ 27,815.19
3	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	313.34	\$ 134.46	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	\$ 42,131.70
Total de PRELIMINARES						\$ 87,086.70
CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES						
4	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvsu con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.	m2	1,566.71	\$ 41.80	CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	\$ 65,488.48
Total de CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES						\$ 65,488.48



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

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



OBRA: Construcción de empedrado zampeado en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
SUPERFICIE DE RODAMIENTO							
5	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, herramienta, acarreo de los materiales a 1ra estación 20.00 m, terminado enrasado, y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,566.71	\$ 400.27	CUATROCIENTOS PESOS 27/100 M.N.	\$	627,107.01
Total de SUPERFICIE DE RODAMIENTO							\$ 627,107.01
LIMPIEZA							
6	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,215.18	\$ 15.78	QUINCE PESOS 78/100 M.N.	\$	19,175.54
Total de LIMPIEZA							\$ 19,175.54
Total de PAVIMENTACIÓN							\$ 798,857.73
Total de Construcción de empedrado zampeado en calle José Santana de empedrado existente a calle Paseo de las Violetas en la cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco							\$ 798,857.73
Subtotal de Presupuesto							\$ 798,857.73
							I.V.A. \$ 127,817.24
							Total \$ 926,674.97



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

CARMELA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: Construcción de banquetas e imagen urbana en vialidad Prol. José Santana del km.0+007.08 al km 0+198.98 entre (c. José Santana empedrado existente a Paseo de las Violetas)

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
Construcción de banquetas e imagen urbana en vialidad Prol. José Santana del km.0+007.08 al km 0+198.98 entre (c. José Santana empedrado existente a Paseo de las Violetas)							
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico del terreno estableciendo ejes y referencias y bancos de nivel, incluye: crucetas, estacas, hilos, marcas y trazos con cal hidra, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	444.42	\$ 11.32	ONCE PESOS 32/100 M.N.	\$	5,030.83
2	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye: conformación, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	444.42	\$ 24.50	VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$	10,888.29
3	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2., R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	444.42	\$ 365.65	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$	162,502.17
4	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto f'c=150kg/cm2 terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.	ml	327.44	\$ 290.63	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 M.N.	\$	95,163.89
5	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.	pieza	4.00	\$ 1,926.01	UN MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 01/100 M.N.	\$	7,704.04
6	Cimbra en fronteras de losas, acabado aparente, para formación de cajetes para árbol de 0.40 x0.40 m a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	24.00	\$ 176.62	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$	4,238.88
7	Suministro y colocación de árbol olivo negro de 1.50 m de alto, incluye: mano de obra, acarreos, fletes, tierra vegetal y agua.	pieza	24.00	\$ 739.89	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$	17,757.36
8	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano	m2	444.22	\$ 13.57	TRECE PESOS 57/100 M.N.	\$	6,028.07



DIRECCIÓN DE
OBRAS PUBLICAS

OBRA: Construcción de banquetas e imagen urbana en vialidad Prol. José Santana del km.0+007.08 al km 0+198.98 entre (c. José Santana empedrado existente a Paseo de las Violetas)

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	de obra, equipo y herramienta.					
	Total de Construcción de banquetas e imagen urbana en vialidad Prol. José Santana del km.0+007.08 al km 0+198.98 entre (c. José Santana empedrado existente a Paseo de las Violetas)			\$		309,313.53
	Subtotal de Presupuesto			\$		309,313.53
				IVA \$		49,490.16
				Total \$		358,803.69

