



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA AGUA POTABLE EN CALLE PRIV. GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

Presupuesto							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA AGUA POTABLE EN CALLE PRIV. GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO							
LINEA PRINCIPAL							
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	m2	52.32	\$ 11.34	ONCE PESOS 34/100 M.N.	\$	593.31
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	29.30	\$ 119.87	CIENTO DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$	3,512.19
3	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	50.86	\$ 129.44	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$	6,583.32
4	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	36.62	\$ 50.10	CINCIENTA PESOS 10/100 M.N.	\$	1,834.66
5	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	36.62	\$ 73.18	SETENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.	\$	2,679.85
6	Suministro y colocación de tubo de pvc RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	52.32	\$ 256.05	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$	13,396.54
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	7.32	\$ 719.86	SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$	5,269.38
8	Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarrees, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	18.31	\$ 769.69	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$	14,093.02
Total de LINEA PRINCIPAL							47,962.27
TOMAS DOMICILIARIAS							
9	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -	m3	13.17	\$ 119.87	CIENTO DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$	1,578.69



[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA AGUA POTABLE EN CALLE PRIV. GALEANA EN SAN JUAN
COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

Presupuesto							Total
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		
	2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.						
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	11.00	\$ 2,202.53	DOS MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 53/100 M.N.	\$	24,227.83
11	Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.17	\$ 769.69	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$	10,136.82
Total de TOMAS DOMICILIARIAS							\$ 35,943.34
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.	pieza	1.00	\$ 5,587.03	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	\$	5,587.03
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	1.00	\$ 9,391.03	NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.	\$	9,391.03
Total de CAJAS DE VALVULAS							\$ 14,978.06
PIEZAS ESPECIALES							
14	Extremidad campana de 3" PVC . Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 567.54	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N.	\$	567.54
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	\$ 5,078.29	CINCO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	\$	5,078.29
16	Extremidades espiga de 3" de PVC. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 646.79	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$	646.79
17	Tee de 3"x3" de fofo bridada. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 3,203.42	TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 42/100 M.N.	\$	3,203.42
18	Tapón campana de 3". Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	pieza	1.00	\$ 369.90	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$	369.90
Total de PIEZAS ESPECIALES							\$ 9,865.94



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA AGUA POTABLE EN CALLE PRIV. GALEANA EN SAN JUAN
COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

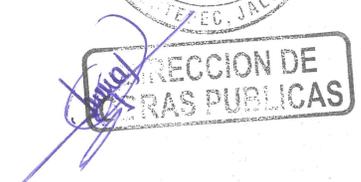
Presupuesto								
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total	
LIMPIEZA								
19	Limpeza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	104.64	\$ 19.34	DIECINUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$	2,023.74	
Total de LIMPIEZA							\$	2,023.74
Total de CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA AGUA POTABLE EN CALLE PRIV. GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO							\$	110,773.35
Subtotal de Presupuesto							\$	110,773.35
							IVA \$	17,723.74
							Total \$	128,497.09



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PRIV. GALEANA DE LA CALLE GALEANA AL CADENAMIENTO 0+056.64 EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Presupuesto						
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PRIV. GALEANA DE LA CALLE GALEANA AL CADENAMIENTO 0+056.64 EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO 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	39.20	\$ 11.34	ONCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 444.53
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	76.07	\$ 119.87	CIENTO DIECINUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 9,118.51
3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas cor maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	41.65	\$ 50.10	CINCUENTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,086.67
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, equipó y herramienta.	m2	41.65	\$ 62.75	SESENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	\$ 2,613.54
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	76.07	\$ 129.44	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 9,846.50
Total de TRABAJOS PRELIMINARES						\$ 24,109.75
TUBERIA						
6	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 8" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	56.00	\$ 456.13	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 25,543.28
7	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	11.00	\$ 2,507.76	DOS MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 27,585.36
Total de TUBERIA						\$ 53,128.64
RELLENOS						



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PRIV. GALEANA DE LA CALLE GALEANA AL CADENAMIENTO 0+056.64 EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Presupuesto						
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
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	18.50	\$ 688.57	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 12,738.55
9	Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	m3	57.70	\$ 728.55	SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 55/100 M.N.	\$ 42,037.34
Total de RELLENOS						\$ 54,775.89
POZO VISITA						
10	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.00 m. de profundidad interior, con tubo de pvc de 6". de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido 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	1.00	\$ 10,950.49	DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 49/100 M.N.	\$ 10,950.49
11	Suministro y colocación de brocal y tapa para pozo de visita de concreto pesado, asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: colocación, acarreo, materiales, mano de obra y herramienta.	pieza	2.00	\$ 2,238.39	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,476.78
12	Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	1.00	\$ 860.89	OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 860.89
Total de POZO VISITA						\$ 16,288.16
LIMPIEZA						
13	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	112.00	\$ 22.51	VEINTIDOS PESOS 51/100 M.N.	\$ 2,521.12
Total de LIMPIEZA						\$ 2,521.12
Total de CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PRIV. GALEANA DE LA CALLE GALEANA AL						\$ 150,823.56



OBRA:CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PRIV. GALEANA DE LA
CALLE GALEANA AL CADENAMIENTO 0+056.64 EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE
JOCOTEPEC, JALISCO

Presupuesto						
Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	CADENAMIENTO 0+056.64 EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 150,823.56
						IVA \$ 24,131.77
						Total \$ 174,955.33



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN PRIVADA GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN PRIVADA GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO						
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	300.95	\$ 11.36	ONCE PESOS 36/100 M.N.	\$ 3,418.79
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	120.38	\$ 92.01	NOVENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 11,076.16
3	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	120.38	\$ 129.58	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N.	\$ 15,598.84
Total de PRELIMINARES				\$		30,093.79
CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES						
4	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvsm 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	300.95	\$ 132.13	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 39,764.52
5	Formación y compactación de sub-rasante con material de banco, al 90 % de su pvsm, 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	60.19	\$ 400.85	CUATROCIENTOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 24,127.16
6	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,	m3	60.19	\$ 531.55	QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 31,993.99



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN PRIVADA GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	conformación, compactación y desperdicios. (N-CMT-4-02-002/16).					
	Total de CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES					\$ 95,885.67
	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					
7	Pavimento de empedrado ahogado en concreto f'c=200 kg/cm2 de 20 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	m2	300.95	\$ 413.14	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 14/100 M.N.	\$ 124,334.48
8	Suministro e instalación de machuelo prefabricado de 12x30x100 cm	m	103.62	\$ 237.56	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 24,615.97
	Total de SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$ 148,950.45
	LIMPIEZA					
9	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	300.95	\$ 13.57	TRECE PESOS 57/100 M.N.	\$ 4,083.89
	Total de LIMPIEZA					\$ 4,083.89
	Total de CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN PRIVADA GALEANA EN SAN JUAN COSALÁ MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO					\$ 279,013.80
	Subtotal de Presupuesto					\$ 279,013.80
						IVA \$ 44,642.21
						Total \$ 323,656.01



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS