



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC , JALISCO

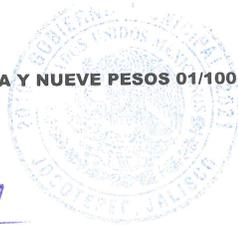
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO .		RAMO 33 2019	JULIO DE 2019
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC			
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL			
ESTADO:	JALISCO			

PRESUPUESTO

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE
	PRELIMINARES	\$ 5,421.86
	EXCAVACIONES.	\$ 8,975.72
	CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES	\$ 59,222.28
	INSTALACION DE TUBERIA	\$ 86,651.74
	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	\$ 556,356.94
	COMPLEMENTARIOS	\$ 32,512.23
	SUMA	\$ 749,140.78
	0.5% PARA CONTRALORIA	\$ 3,745.70
	IVA 16%	\$ 119,862.52
	PRESUPUESTO TOTAL	\$ 872,749.01

OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.)


ING JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

218,187-25



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO .	RAMO 33 2019	JULIO DE 2019
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

PRELIMINARES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
1	TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	M2	695.11	\$ 7.80	\$ 5,421.86
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 5,421.86

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	75.95	\$ 96.22	\$ 7,308.18
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	142.28	\$ 11.72	\$ 1,667.55
SUB-TOTAL DE PARTIDA					\$ 8,975.72

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	142.28	\$ 78.26	\$ 11,134.99
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	203.26	\$ 126.42	\$ 25,696.13
6	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	33.27	\$ 673.05	\$ 22,391.16

SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 59,222.28**



INSTALACION DE TUBERIA

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	203.26	\$ 137.17	\$ 27,881.17
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	34.00	\$ 916.93	\$ 31,175.62
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00	\$ 3,314.44	\$ 3,314.44
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00	\$ 7,683.61	\$ 7,683.61
11	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 6,106.09	\$ 12,212.18
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FoFo PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 2,192.36	\$ 4,384.72

SUB-TOTAL
DE PARTIDA **\$ 86,651.74**

REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
13	RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION. INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2	695.11	\$ 18.22	\$ 12,664.91
14	EXCAVACION DE CAJA EN MATERIAL TIPO II; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA Y SUPERVISION	M3	278.04	\$ 178.45	\$ 49,616.98
15	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	695.11	\$ 17.57	\$ 12,213.09
16	FORMACION DE SUB-RAZANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	139.02	\$ 650.25	\$ 90,399.11
17	FORMACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	139.02	\$ 747.13	\$ 103,867.57
18	EMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	617.71	\$ 374.74	\$ 231,478.89
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO MR-42 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	106.03	\$ 529.24	\$ 56,116.38

SUB-TOTAL
DE PARTIDA **\$ 556,356.94**

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
20	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	695.11	\$ 7.93	\$ 5,512.23
21	ESTUDIOS DE LABORATORIO (CONTROL DE CALIDAD EN BASES) INCLUYE, TRASLADO, EXTRACION DE MUESTRAS, PRUEBAS Y ENTREGA DE RESULTADOS.	VISITA	6.00	\$ 4,500.00	\$ 27,000.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA **\$ 32,512.23**

SUMA **\$ 749,140.78**
IVA 16% **\$ 119,862.52**
0.5% PARA CONTRALORIA **\$ 3,745.70**
PRESUPUESTO TOTAL **\$ 872,749.01**

OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.)

ING JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Alsercon, S.A. de C.V.

Dependencia: Municipio de Jocotec, Jalisco.

Fecha: 26-ago-19

Obra: **Rehabilitación de red de agua potable con reposición de superficie de rodamiento en calle Niños Héroes entre calles Iturbide y Verano**

Lugar: Jocotepec, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
a	Rehabilitación de red de agua potable con reposición de superficie de rodamiento en calle Niños Héroes entre calles Iturbide y Verano					
1	Trazo y nivelación de superficie utilizando equipo m2 topográfico dejando bancos de nivel para checar niveles durante el proceso de la obra.		695.1100	4.40	3,058.48	0.41%
2	Excavación para estructuras en material tipo II, incluye m3 acarreo al sitio indicado por D.O.P. para su posterior reutilización. Incluye maquinaria, mano de obra y supervisión.		75.9500	34.25	2,601.29	0.35%
3	Afine de fondo de zanja en excavaciones hechas a m2 maquina, incluye extraer el material fuera de la zanja.		142.2800	22.18	3,155.77	0.42%
4	Plantilla de 10 cm de espesor promedio con material de m2 banco compactado al 90% proctor; incluye material, mano de obra y supervisión.		142.2800	49.66	7,065.62	0.94%
5	Acostillado de tubería de 20 cm de espesor con material de ml banco compactado al 90% proctor; incluye material, mano de obra y supervisión.		203.2600	34.64	7,040.93	0.94%
6	Relleno compactado en capas de 20 cm de espesor m3 máximo con material de banco compactado al 90% proctor; incluye: material, mano de obra y supervisión.		33.2700	410.44	13,655.34	1.82%
7	Suministro y colocación de tubo de pvc RD-26 de 3" de ml diámetro, incluye: herramientas, materiales y mano de obra.		203.2600	168.86	34,322.48	4.57%
8	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de pza diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.		34.0000	929.89	31,616.26	4.21%
9	Suministro y colocación de válvula de compuerta de 3" , pza Inc.: herramienta, materiales y mano de obra.		1.0000	2,449.21	2,449.21	0.33%
10	Suministro y colocación de válvula de compuerta de 6" , pza Inc.: herramienta, materiales y mano de obra.		1.0000	5,465.73	5,465.73	0.73%
11	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90 x 97 pza cm (medidas interiores), Inc.: herramienta, materiales y mano de obra.		2.0000	14,113.86	28,227.72	3.75%
12	Suministro y colocación de marco y tapa de fo.fo. para caja pza de válvulas. Inc.: herramienta, materiales y mano de obra.		2.0000	4,401.70	8,803.40	1.17%
13	Retiro de empedrado existente utilizando retroexcavadora y m2 depositándola manualmente en ambos lados para su posterior utilización. Incluye maquinaria y mano de obra.		695.1100	67.55	46,954.68	6.25%

Alsercon, S.A. de C.V.

Dependencia: Municipio de Jocotec, Jalisco.

Fecha: 26-ago-19

Obra: **Rehabilitación de red de agua potable con reposición de superficie de rodamiento en calle Niños Héroes entre calles Iturbide y Verano**

Lugar: Jocotepec, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
14	Excavación en caja en material tipo II; incluye: acarreo del material dentro de 1 km al sitio indicado por la D.O.P. para su posterior reutilización, maquinaria y supervisión.	m3	278.0400	79.59	22,129.20	2.94%
15	Compactación de superficie por medios mecánicos compactado al 90% proctor. Incluye: material, mano de obra y supervisión.	m2	695.1100	78.69	54,698.21	7.28%
16	Formación de sub-razante de 20 cm de espesor con material de banco compactado al 90% proctor. Incluye: material, mano de obra y supervisión.	m3	139.0200	448.14	62,300.42	8.29%
17	Formación de base hidráulica con materiales pétreos de 3/4" a finos compactado al 95% proctor, incluye: materiales, mano de obra y supervisión.	m3	139.0200	551.41	76,657.02	10.20%
18	Empedrado c/piedra braza y mortero cemento arena de río prop 1:4 incluye: materiales, herramienta y mano de obra necesarios para su completa ejecución.	m2	589.0800	479.91	282,705.38	37.60%
19	Suministro y colocación de losa de concreto Mr-42 de 20 cm de espesor, incluye: materiales, herramienta y mano de obra para su completa ejecución.	m2	106.0300	481.64	51,068.29	6.79%
20	Limpieza durante y al final de obra.	m2	695.1100	11.24	7,813.04	1.04%
Total Rehabilitación de red de agua potable co					751,788.47	100.00%
SUBTOTAL					751,788.47	
I.V.A. 16.00%					120,286.16	
Total del presupuesto					872,074.63	