

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Concurso No.

Fecha: 2020/07/14

Duración: 58 días naturales

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN LA CALLE XOCHITL, 2DA ETAPA DEL CADENAMIENTO 0+200 A LA CALLE CUAHUTEMOC.

Lugar: LOCALIDAD DE CHANTEPEC

Inicio Obra: 20-jul-2020

Ciudad: JOCOTEPEC, JALISCO

Fin Obra: 15-sep-2020

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACION DE LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	ML	837.00	\$7.68	\$6,430.39	0.74%
	Total: PRELIMINARES				\$6,430.39	0.74%
B	EXCAVACIONES.					
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	118.61	\$143.06	\$16,968.49	3.11%
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	147.00	\$10.81	\$1,589.51	0.20%
	Total: EXCAVACIONES.				\$18,558.00	3.31%
C	CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES					
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	147.00	\$78.57	\$11,549.74	1.33%
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR MAXIMO CON MATERJAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR: INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	210.00	\$304.99	\$64,046.86	6.88%
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	58.80	\$250.05	\$14,703.00	7.84%
	Total: CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES				\$90,299.60	16.06%
D	INSTALACION DE TUBERIA					
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	210.00	\$561.21	\$117,854.46	7.76%
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	41.00	\$1,460.61	\$59,885.20	5.91%

ING. SERGIO CABRERA



SERGIO CABRERA

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Concurso No.

Fecha: 2020/07/14

Duración: 58 días naturales

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN LA CALLE XOCHITL, 2DA ETAPA DEL CADENAMIENTO 0+200 A LA CALLE CUAHUTEMOC.

Lugar: LOCALIDAD DE CHANTEPEC

Inicio Obra: 20-jul-2020

Ciudad: JOCOTEPEC, JALISCO

Fin Obra: 15-sep-2020

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
9	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM. INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	6.00	\$5,928.93	\$35,573.56	4.19%
10	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: ROMPER, CONECTAR Y REZANAR, ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	2.00	\$828.65	\$1,657.30	0.18%
Total: INSTALACION DE TUBERIA					\$214,970.52	18.04%
E	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO					
11	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERJAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTIUZACION: INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M3	167.40	\$263.66	\$44,136.30	5.10%
12	EXCAVACION DE CAJA EN MATERIAL TIPO II; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.F. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA Y SUPERVISION	M3	334.80	\$143.06	\$47,896.73	5.54%
13	COMPACTACION DE SUPERFICIE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	837.00	\$17.05	\$14,270.71	1.65%
14	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	167.40	\$656.18	\$109,844.98	12.70%
15	FORJMACION DE BASE HIDRAUUCA CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMFACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERJAL MANO DE OBRA Y SUPERVICION	M3	167.40	\$717.43	\$120,096.82	13.88%
16	FABRICACION DE EMPEDRADO ECOLOGICO ELABORADO C/PIEDRA BRAZA Y TEPETATE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	534.00	\$144.18	\$76,993.12	8.91%

. ING. SERGIO CABRERA

SERGIO CABRERA

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Concurso No.

Fecha: 2020/07/14

Duración: 58 días naturales

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN LA CALLE XOCHITL, 2DA ETAPA DEL CADENAMIENTO 0+200 A LA CALLE CUAHUTEMOC.

Lugar: LOCALIDAD DE CHANTEPEC

Inicio Obra: 20-jul-2020

Ciudad: JOCOTEPEC, JALISCO

Fin Obra: 15-sep-2020

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
17	FABRICACION DE CENEFA DE 40 CM UTILIZANDO CONCRETO MR 42 DE 15 CM DE ESPESOR CON A M 1.5" TERMINADO PULIDO, APALILLADO Ó ESCOBIADO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	ML	30.00	\$207.45	\$6,223.42	0.72%
18	FABRICACION DE CENEFA DE 15 CM UTILIZANDO CONCRETO MR 42 DE 15 CM DE ESPESOR CON A M 1.5" TERMINADO PULIDO, APALILLADO Ó ESCOBILLADO INCLUYE: MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MATERIALES	ML	186.00	\$126.71	\$23,567.73	2.72%
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN ROMANO 22.5X25X8CM. ALTA RESISTENCIA PARA TRAFICO VEHICULAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	201.10	\$424.63	\$85,394.02	8.31%
Total: REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO COMPLEMENTARIOS					\$528,423.82	59.52%
F	20 LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	837.00	\$7.86	\$6,575.82	0.76%
Total: COMPLEMENTARIOS					\$6,575.82	2.32%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$865,258.15	
I.V.A 16.00 %					\$138,441.30	
Total del Presupuesto:					\$1,003,699.45	

(* UN MILLON TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)

ING. SERGIO CABRERA

