	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004C- OP/2021	
Jocotepec	**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE LA RIBIERA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. SERGIO CABRERA - ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
A	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN**					**$3,317,780.67**
A1	**PAVIMENTACION**					**$2,064,156.75**
A1.1	**PRELIMINARES**					**$379,802.81**
JOCO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$7.36	**(* SIETE PESOS 36/100 M.N. *)**	$ 17,896.06
JOCO-02	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$110.98	**(* CIENTO DIEZ PESOS 98/100 M.N. *)**	$ 269,851.20
JOCO-03	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	729.46	$56.88	**(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)**	$ 41,491.68
JOCO-04	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$41.59	**(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)**	$ 50,563.87
A1.2	**TERRACERIAS**					**$309,991.32**
JOCO-05	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$106.94	**(* CIENTO SEIS PESOS 94/100 M.N. *)**	$ 52,005.99
JOCO-06	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$106.10	**(* CIENTO SEIS PESOS 10/100 M.N. *)**	$ 257,985.33
A1.3	**PAVIMENTO**					**$1,374,362.62**
JOCO-07	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$469.83	**(* CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 736,218.91

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004C- OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE LA RIBIERA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. SERGIO CABRERA - ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-08	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$317.84	**(* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 84/100 M.N. *)**	$ 171,741.67
JOCO-09	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$539.48	**(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. *)**	$ 466,402.04
A2	**DRENAJE SANITARIO**					**$1,253,623.92**
A2.1	**LINEA PRINCIPAL**					**$853,803.72**
JOCO-10	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	543.34	$7.36	**(* SIETE PESOS 36/100 M.N. *)**	$ 3,998.98
JOCO-11	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	605.18	$56.88	**(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)**	$ 34,422.64
JOCO-12	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	605.18	$41.59	**(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)**	$ 25,169.44
JOCO-13	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES. ACARREOS. MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$49.04	**(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)**	$ 18,548.89
JOCO-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	540.34	$927.94	**(* NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N. *)**	$ 501,403.10
JOCO-15	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$177.57	**(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)**	$ 95,948.17
JOCO-16	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	416.06	$418.96	**(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. *)**	$ 174,312.50
A2.2	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**					**$307,614.00**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004C- OP/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE LA RIBIERA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. SERGIO CABRERA - ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-23	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$106.94	**(* CIENTO SEIS PESOS 94/100 M.N. *)**	$ 52,005.99
JOCO-24	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$106.10	**(* CIENTO SEIS PESOS 10/100 M.N. *)**	$ 257,985.33
B1.3	**PAVIMENTO**					**$1,374,362.62**
JOCO-25	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$469.83	**(* CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 736,218.91
JOCO-26	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$317.84	**(* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 84/100 M.N. *)**	$ 171,741.67
JOCO-27	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$539.48	**(* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. *)**	$ 466,402.04
B2	**AGUA POTABLE**					**$612,884.81**
B2.1	**LINEA PRINCIPAL 3"**					**$294,197.05**
JOCO-28	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M	540.34	$7.36	**(* SIETE PESOS 36/100 M.N. *)**	$ 3,976.90
JOCO-29	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	416.06	$56.88	**(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)**	$ 23,665.49
JOCO-30	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	416.06	$41.59	**(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)**	$ 17,303.94

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004C- OP/2021	
Jocotepec	**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE LA RIBIERA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. SERGIO CABRERA - ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-31	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$49.04	**(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. *)**	$ 18,548.89
JOCO-32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$102.75	**(* CIENTO DOS PESOS 75/100 M.N. *)**	$ 55,519.94
JOCO-33	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$177.57	**(* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)**	$ 95,948.17
JOCO-34	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	189.12	$418.96	**(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N. *)**	$ 79,233.72
B2.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**					**$185,545.20**
JOCO-35	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 1/2" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	120.00	$1,546.21	**(* UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)**	$ 185,545.20
B2.3	**CAJA DE VALVULAS**					**$133,142.56**
JOCO-36	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$9,375.72	**(* NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. *)**	$ 75,005.76
JOCO-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC	PZA	8.00	$546.19	**(* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)**	$ 4,369.52
JOCO-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$3,796.32	**(* TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. *)**	$ 30,370.56
JOCO-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$2,924.59	**(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N. *)**	$ 23,396.72
C	**REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$1,093,025.41**
C1	**BANQUETAS**					**$1,093,025.41**
C1.1	**PRELIMINARES**					**$346,159.01**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004C- OP/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE LA RIBIERA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. SERGIO CABRERA - ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-40	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,161.36	$151.84	**(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)**	$ 328,180.90
JOCO-41	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$41.59	**(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)**	$ 17,978.11
C1.2	**BANQUETAS**					**$746,866.40**
JOCO-42	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,161.36	$7.36	**(* SIETE PESOS 36/100 M.N. *)**	$ 15,907.61
JOCO-43	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	432.27	$56.88	**(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)**	$ 24,587.52
JOCO-44	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$41.59	**(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)**	$ 17,978.11
JOCO-45	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL,	M2	2,161.36	$106.10	**(* CIENTO SEIS PESOS 10/100 M.N. *)**	$ 229,320.30
JOCO-46	BANQUETA DE 8 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	2,161.36	$212.40	**(* DOSCIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N. *)**	$ 459,072.86

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004C- OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE LA RIBIERA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. SERGIO CABRERA - ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
	RESUMEN DE PARTIDAS					
A	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN					$3,317,780.67
A1	PAVIMENTACION					$2,064,156.75
A1.1	PRELIMINARES					$379,802.81
A1.2	TERRACERIAS					$309,991.32
A1.3	PAVIMENTO					$1,374,362.62
A2	DRENAJE SANITARIO					$1,253,623.92
A2.1	LINEA PRINCIPAL					$853,803.72
A2.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS					$307,614.00
A2.3	POZO DE VISITA					$92,206.20
B	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$2,677,041.56
B1	PAVIMENTACION					$2,064,156.75
B1.1	PRELIMINARES					$379,802.81
B1.2	TERRACERIAS					$309,991.32
B1.3	PAVIMENTO					$1,374,362.62
B2	AGUA POTABLE					$612,884.81
B2.1	LINEA PRINCIPAL 3"					$294,197.05
B2.2	TOMAS DOMICILIARIAS					$185,545.20
B2.3	CAJA DE VALVULAS					$133,142.56
C	REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$1,093,025.41
C1	BANQUETAS					$1,093,025.41
C1.1	PRELIMINARES					$346,159.01
C1.2	BANQUETAS					$746,866.40

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)	SUBTOTAL M. N.	$7,087,847.64
(* OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 26/100 M.N. *)	IVA M. N.	$1,134,055.62
	TOTAL M. N.	$8,221,903.26

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC[illegible]UNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004[illegible]OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
A	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN**					**$3,359,863.79**
A1	**PAVIMENTACION**					**$2,067,984.58**
A1.1	**PRELIMINARES**					**$227,491.66**
JOCO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$8.76	**(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)**	$ 21,300.20
JOCO-02	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$62.12	**(* SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)**	$ 151,046.64
JOCO-03	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	729.46	$39.08	**(* TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)**	$ 28,507.30
JOCO-04	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$21.91	**(* VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 26,637.52
A1.2	**TERRACERIAS**					**$704,501.92**
JOCO-05	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$35.58	**(* TREINTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)**	$ 17,302.91
JOCO-06	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$282.62	**(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)**	$ 687,199.01
A1.3	**PAVIMENTO**					**$1,135,991.00**
JOCO-07	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$358.96	**(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)**	$ 562,486.73

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC[illegible] UNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	DOCUMENTO E2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-08	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$342.10	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	$ 184,850.31
JOCO-09	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$449.55	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	$ 388,653.96
A2	**DRENAJE SANITARIO**					**$1,291,879.21**
A2.1	**LINEA PRINCIPAL**					**$922,771.81**
JOCO-10	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	543.34	$8.76	(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$ 4,759.66
JOCO-11	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	605.18	$39.08	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	$ 23,650.43
JOCO-12	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	605.18	$21.91	(* VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. *)	$ 13,259.49
JOCO-13	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$171.15	(* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)	$ 64,735.78
JOCO-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	540.34	$996.98	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)	$ 538,708.17
JOCO-15	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$183.63	(* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)	$ 99,222.63
JOCO-16	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	416.06	$428.87	(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N. *)	$ 178,435.65
A2.2	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**					**$148,869.60**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC[illegible]UNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004[illegible]OP/2021**	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-17	INSTALACION DE DESCARGAS DOMICLIARIAS MEDIANTE SILLETA DE 16"X6", TUBO DE DESCARGA DE 6", INCLUYE; TRAZO, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE PLANTILLA, RELLENOS Y LAS CONECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	120.00	$1,240.58	**(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 58/100 M.N. *)**	$ 148,869.60
A2.3	POZO DE VISITA					$220,237.80
JOCO-18	CONSTRUCCION DE POSO DE VISITA DE HASTA 3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIA CAÑA, DALA DE DESPLANTE, MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLIMERO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	$22,023.78	**(* VEINTIDOS MIL VEINTITRES PESOS 78/100 M.N. *)**	$ 220,237.80
B	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$2,666,909.76**
B1	PAVIMENTACION					$2,067,984.58
B1.1	PRELIMINARES					$227,491.66
JOCO-19	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$8.76	**(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)**	$ 21,300.20
JOCO-20	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$62.12	**(* SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)**	$ 151,046.64
JOCO-21	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	729.46	$39.08	**(* TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)**	$ 28,507.30
JOCO-22	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$21.91	**(* VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 26,637.52
B1.2	TERRACERIAS					$704,501.92

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC[illegible] UNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004[illegible] OP/2021**	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-23	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$35.58	**(* TREINTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)**	$ 17,302.91
JOCO-24	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$282.62	**(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)**	$ 687,199.01
B1.3	**PAVIMENTO**					**$1,135,991.00**
JOCO-25	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$358.96	**(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)**	$ 562,486.73
JOCO-26	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$342.10	**(* TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)**	$ 184,850.31
JOCO-27	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$449.55	**(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)**	$ 388,653.96
B2	**AGUA POTABLE**					**$598,925.18**
B2.1	**LINEA PRINCIPAL 3"**					**$309,200.38**
JOCO-28	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M	540.34	$8.76	**(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)**	$ 4,733.38
JOCO-29	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	416.06	$39.08	**(* TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)**	$ 16,259.62
JOCO-30	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	416.06	$21.91	**(* VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 9,115.87

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004C- OP/2021**	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-31	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$171.15	**(* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)**	$ 64,735.78
JOCO-32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$62.97	**(* SESENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. *)**	$ 34,025.21
JOCO-33	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$183.63	**(* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)**	$ 99,222.63
JOCO-34	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	189.12	$428.87	**(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N. *)**	$ 81,107.89
B2.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**					**$122,492.40**
JOCO-35	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 1/2" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	120.00	$1,020.77	**(* UN MIL VEINTE PESOS 77/100 M.N. *)**	$ 122,492.40
B2.3	**CAJA DE VALVULAS**					**$167,232.40**
JOCO-36	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$13,807.51	**(* TRECE MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 51/100 M.N. *)**	$ 110,460.08
JOCO-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC	PZA	8.00	$298.30	**(* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)**	$ 2,386.40
JOCO-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$4,428.97	**(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 97/100 M.N. *)**	$ 35,431.76
JOCO-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$2,369.27	**(* DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. *)**	$ 18,954.16
C	**REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$1,251,427.27**
C1	**BANQUETAS**					**$1,251,427.27**

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC[illegible]UNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible]OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	DOCUMENTO E2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
C1.1	PRELIMINARES					$134,138.28
JOCO-40	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,161.36	$57.68	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)	$ 124,667.24
JOCO-41	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$21.91	(* VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. *)	$ 9,471.04
C1.2	BANQUETAS					$1,117,288.99
JOCO-42	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,161.36	$8.76	(* OCHO PESOS 76/100 M.N. *)	$ 18,933.51
JOCO-43	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	432.27	$39.08	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	$ 16,893.11
JOCO-44	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$21.91	(* VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. *)	$ 9,471.04
JOCO-45	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA,	M2	2,161.36	$282.62	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	$ 610,843.56
JOCO-46	BANQUETA DE 8 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	2,161.36	$213.36	(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 36/100 M.N. *)	$ 461,147.77

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLIC[illegible]UNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004[illegible]OP/2021**	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: PIXIDE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL C. ERICK VILLASEÑOR GUTIERREZ	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
	RESUMEN DE PARTIDAS					
A	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN					$3,359,863.79
A1	PAVIMENTACION					$2,067,984.58
A1.1	PRELIMINARES					$227,491.66
A1.2	TERRACERIAS					$704,501.92
A1.3	PAVIMENTO					$1,135,991.00
A2	DRENAJE SANITARIO					$1,291,879.21
A2.1	LINEA PRINCIPAL					$922,771.81
A2.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS					$148,869.60
A2.3	POZO DE VISITA					$220,237.80
B	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$2,666,909.76
B1	PAVIMENTACION					$2,067,984.58
B1.1	PRELIMINARES					$227,491.66
B1.2	TERRACERIAS					$704,501.92
B1.3	PAVIMENTO					$1,135,991.00
B2	AGUA POTABLE					$598,925.18
B2.1	LINEA PRINCIPAL 3"					$309,200.38
B2.2	TOMAS DOMICILIARIAS					$122,492.40
B2.3	CAJA DE VALVULAS					$167,232.40
C	REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$1,251,427.27
C1	BANQUETAS					$1,251,427.27
C1.1	PRELIMINARES					$134,138.28
C1.2	BANQUETAS					$1,117,288.99

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)	**SUBTOTAL M. N.**	**$7,278,200.82**
(* OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 95/100 M.N. *)	**IVA M. N.**	**$1,164,512.13**
	TOTAL M. N.	**$8,442,712.95**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS [illegible]LICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GI[illegible]004C- OP/2021	
Jocotepec	**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
A	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN**					**$3,074,312.91**
A1	**PAVIMENTACION**					**$2,070,549.08**
A1.1	**PRELIMINARES**					**$343,583.22**
JOCO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$16.74	**(* DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. *)**	$ 40,703.81
JOCO-02	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$42.86	**(* CUARENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 104,215.38
JOCO-03	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	729.46	$40.91	**(* CUARENTA PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 29,842.21
JOCO-04	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$138.86	**(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 168,821.82
A1.2	**TERRACERIAS**					**$337,905.16**
JOCO-05	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$75.69	**(* SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)**	$ 36,808.80
JOCO-06	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$123.83	**(* CIENTO VEINTITRES PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 301,096.36
A1.3	**PAVIMENTO**					**$1,389,060.70**
JOCO-07	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$428.95	**(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 95/100 M.N. *)**	$ 672,160.36

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GM-004C- OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-08	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$431.05	**(* CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)** $	232,913.56
JOCO-09	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$559.82	**(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)** $	483,986.78
A2	**DRENAJE SANITARIO**					**$1,003,763.83**
A2.1	**LINEA PRINCIPAL**					**$714,754.83**
JOCO-10	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	543.34	$16.74	**(* DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. *)** $	9,095.51
JOCO-11	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	605.18	$40.91	**(* CUARENTA PESOS 91/100 M.N. *)** $	24,757.91
JOCO-12	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	605.18	$138.86	**(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)** $	84,035.29
JOCO-13	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$36.91	**(* TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)** $	13,960.84
JOCO-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	540.34	$712.02	**(* SETECIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N. *)** $	384,732.89
JOCO-15	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$248.83	**(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)** $	134,452.80
JOCO-16	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	416.06	$153.15	**(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. *)** $	63,719.59
A2.2	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**					**$137,283.60**

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GM-004C- OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-17	INSTALACION DE DESCARGAS DOMICLIARIAS MEDIANTE SILLETA DE 16"X6", TUBO DE DESCARGA DE 6", INCLUYE; TRAZO, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE PLANTILLA, RELLENOS Y LAS CONECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	120.00	$1,144.03	**(* UN MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. *)**	$ 137,283.60
A2.3	**POZO DE VISITA**					**$151,725.40**
JOCO-18	CONSTRUCCION DE POSO DE VISITA DE HASTA 3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIA CAÑA, DALA DE DESPLANTE, MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLIMERO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	$15,172.54	**(* QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)**	$ 151,725.40
B	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$2,702,654.88**
B1	**PAVIMENTACION**					**$2,070,549.08**
B1.1	**PRELIMINARES**					**$343,583.22**
JOCO-19	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$16.74	**(* DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. *)**	$ 40,703.81
JOCO-20	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$42.86	**(* CUARENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 104,215.38
JOCO-21	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	729.46	$40.91	**(* CUARENTA PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 29,842.21
JOCO-22	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$138.86	**(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 168,821.82
B1.2	**TERRACERIAS**					**$337,905.16**

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GM-J04C- OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-23	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$75.69	**(* SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)**	$ 36,808.80
JOCO-24	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$123.83	**(* CIENTO VEINTITRES PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 301,096.36
B1.3	**PAVIMENTO**					**$1,389,060.70**
JOCO-25	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$428.95	**(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 95/100 M.N. *)**	$ 672,160.36
JOCO-26	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$431.05	**(* CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)**	$ 232,913.56
JOCO-27	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$559.82	**(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)**	$ 483,986.78
B2	**AGUA POTABLE**					**$632,105.80**
B2.1	**LINEA PRINCIPAL 3"**					**$294,778.28**
JOCO-28	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M	540.34	$16.74	**(* DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. *)**	$ 9,045.29
JOCO-29	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	416.06	$40.91	**(* CUARENTA PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 17,021.01
JOCO-30	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	416.06	$138.86	**(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 57,774.09

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS [illegible]ICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GI[illegible]J04C- OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-31	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$36.91	**(* TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 13,960.84
JOCO-32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$62.11	**(* SESENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)**	$ 33,560.52
JOCO-33	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$248.83	**(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 134,452.80
JOCO-34	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	189.12	$153.15	**(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. *)**	$ 28,963.73
B2.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**					**$218,826.00**
JOCO-35	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 1/2" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	120.00	$1,823.55	**(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 55/100 M.N. *)**	$ 218,826.00
B2.3	**CAJA DE VALVULAS**					**$118,501.52**
JOCO-36	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$8,293.78	**(* OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)**	$ 66,350.24
JOCO-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC	PZA	8.00	$175.50	**(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)**	$ 1,404.00
JOCO-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$4,363.48	**(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)**	$ 34,907.84
JOCO-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$1,979.93	**(* UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)**	$ 15,839.44
C	**REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$1,120,655.88**
C1	**BANQUETAS**					**$1,120,655.88**

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS [illegible] ICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GM[illegible]04C- OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
C1.1	**PRELIMINARES**					**$152,660.90**
JOCO-40	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,161.36	$42.86	**(* CUARENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 92,635.89
JOCO-41	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$138.86	**(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 60,025.01
C1.2	**BANQUETAS**					**$967,994.98**
JOCO-42	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,161.36	$16.74	**(* DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. *)**	$ 36,181.17
JOCO-43	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	432.27	$40.91	**(* CUARENTA PESOS 91/100 M.N. *)**	$ 17,684.17
JOCO-44	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$138.86	**(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)**	$ 60,025.01
JOCO-45	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA,	M2	2,161.36	$123.83	**(* CIENTO VEINTITRES PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 267,641.21
JOCO-46	BANQUETA DE 8 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	2,161.36	$271.34	**(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 34/100 M.N. *)**	$ 586,463.42

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS [illegible]ICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GM[illegible] J04C- OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ING. OCTAVIO AUGUSTO GONZALEZ TREJO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
	RESUMEN DE PARTIDAS					
A	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN					$3,074,312.91
A1	PAVIMENTACION					$2,070,549.08
A1.1	PRELIMINARES					$343,583.22
A1.2	TERRACERIAS					$337,905.16
A1.3	PAVIMENTO					$1,389,060.70
A2	DRENAJE SANITARIO					$1,003,763.83
A2.1	LINEA PRINCIPAL					$714,754.83
A2.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS					$137,283.60
A2.3	POZO DE VISITA					$151,725.40
B	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$2,702,654.88
B1	PAVIMENTACION					$2,070,549.08
B1.1	PRELIMINARES					$343,583.22
B1.2	TERRACERIAS					$337,905.16
B1.3	PAVIMENTO					$1,389,060.70
B2	AGUA POTABLE					$632,105.80
B2.1	LINEA PRINCIPAL 3"					$294,778.28
B2.2	TOMAS DOMICILIARIAS					$218,826.00
B2.3	CAJA DE VALVULAS					$118,501.52
C	REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$1,120,655.88
C1	BANQUETAS					$1,120,655.88
C1.1	PRELIMINARES					$152,660.90
C1.2	BANQUETAS					$967,994.98

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO) **(* OCHO MILLONES UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)**	**SUBTOTAL M. N.**	**$6,897,623.67**
	IVA M. N.	**$1,103,619.79**
	TOTAL M. N.	**$8,001,243.46**

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible] MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 0[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
						$2,998,409.68
A	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN**					
						$2,239,608.86
A1	**PAVIMENTACION**					**$317,628.93**
A1.1	**PRELIMINARES**					
JOCO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$14.37	**(* CATORCE PESOS 37/100 M.N. $ *)**	34,941.09
JOCO-02	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$41.60	**(* CUARENTA Y UN PESOS $ 60/100 M.N. *)**	101,151.65
JOCO-03	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	729.46	$78.63	**(* SETENTA Y OCHO PESOS $ 63/100 M.N. *)**	57,357.44
JOCO-04	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$102.14	**(* CIENTO DOS PESOS 14/100 $ M.N. *)**	124,178.75
						$800,790.72
A1.2	**TERRACERIAS**					
JOCO-05	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$89.33	**(* OCHENTA Y NUEVE PESOS $ 33/100 M.N. *)**	43,442.07
JOCO-06	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$311.47	**(* TRESCIENTOS ONCE PESOS $ 47/100 M.N. *)**	757,348.65
						$1,121,189.21
A1.3	**PAVIMENTO**					
JOCO-07	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$384.64	**(* TRESCIENTOS OCHENTA Y $ CUATRO PESOS 64/100 M.N. *)**	602,727.03

Jocotepec	**GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO** **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 0[illegible] OP/2021**	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-08	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$310.25	(* TRESCIENTOS DIEZ PESOS $ 25/100 M.N. *)	167,640.49
JOCO-09	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$405.79	(* CUATROCIENTOS CINCO $ PESOS 79/100 M.N. *)	350,821.69
A2	DRENAJE SANITARIO					$758,800.82
A2.1	LINEA PRINCIPAL					$512,125.82
JOCO-10	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	543.34	$14.37	(* CATORCE PESOS 37/100 M.N. $ *)	7,807.80
JOCO-11	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	605.18	$78.63	(* SETENTA Y OCHO PESOS $ 63/100 M.N. *)	47,585.30
JOCO-12	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	605.18	$102.14	(* CIENTO DOS PESOS 14/100 $ M.N. *)	61,813.09
JOCO-13	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$69.20	(* SESENTA Y NUEVE PESOS $ 20/100 M.N. *)	26,174.21
JOCO-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	540.34	$263.18	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES $ PESOS 18/100 M.N. *)	142,206.68
JOCO-15	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$142.50	(* CIENTO CUARENTA Y DOS $ PESOS 50/100 M.N. *)	76,998.45
JOCO-16	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	416.06	$359.42	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y $ NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	149,540.29
A2.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS					$127,790.40

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible] MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 0[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-17	INSTALACION DE DESCARGAS DOMICLIARIAS MEDIANTE SILLETA DE 16"X6", TUBO DE DESCARGA DE 6", INCLUYE; TRAZO, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE PLANTILLA, RELLENOS Y LAS CONECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	120.00	$1,064.92	**(* UN MIL SESENTA Y CUATRO $ PESOS 92/100 M.N. *)**	127,790.40
A2.3	**POZO DE VISITA**					**$118,884.60**
JOCO-18	CONSTRUCCION DE POSO DE VISITA DE HASTA 3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIA CAÑA, DALA DE DESPLANTE, MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLIMERO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	$11,888.46	**(* ONCE MIL OCHOCIENTOS $ OCHENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)**	118,884.60
B	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$2,774,459.51**
B1	**PAVIMENTACION**					**$2,239,608.86**
B1.1	**PRELIMINARES**					**$317,628.93**
JOCO-19	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$14.37	**(* CATORCE PESOS 37/100 M.N. $ *)**	34,941.09
JOCO-20	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$41.60	**(* CUARENTA Y UN PESOS $ 60/100 M.N. *)**	101,151.65
JOCO-21	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	729.46	$78.63	**(* SETENTA Y OCHO PESOS $ 63/100 M.N. *)**	57,357.44
JOCO-22	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$102.14	**(* CIENTO DOS PESOS 14/100 $ M.N. *)**	124,178.75
B1.2	**TERRACERIAS**					**$800,790.72**

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible] MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 0[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-23	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$89.33	**(* OCHENTA Y NUEVE PESOS $ 33/100 M.N. *)**	43,442.07
JOCO-24	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$311.47	**(* TRESCIENTOS ONCE PESOS $ 47/100 M.N. *)**	757,348.65
B1.3	**PAVIMENTO**					**$1,121,189.21**
JOCO-25	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$384.64	**(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS $ 64/100 M.N. *)**	602,727.03
JOCO-26	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$310.25	**(* TRESCIENTOS DIEZ PESOS $ 25/100 M.N. *)**	167,640.49
JOCO-27	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$405.79	**(* CUATROCIENTOS CINCO PESOS $ 79/100 M.N. *)**	350,821.69
B2	**AGUA POTABLE**					**$534,850.65**
B2.1	**LINEA PRINCIPAL 3"**					**$335,135.21**
JOCO-28	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M	540.34	$14.37	**(* CATORCE PESOS 37/100 M.N. $ *)**	7,764.69
JOCO-29	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	416.06	$78.63	**(* SETENTA Y OCHO PESOS $ 63/100 M.N. *)**	32,714.80
JOCO-30	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	416.06	$102.14	**(* CIENTO DOS PESOS 14/100 M.N. *)**	42,496.37

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible] MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 00[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-31	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$69.20	**(* SESENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)**	$ 26,174.21
JOCO-32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$149.93	**(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)**	$ 81,013.18
JOCO-33	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$142.50	**(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)**	$ 76,998.45
JOCO-34	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	189.12	$359.42	**(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)**	$ 67,973.51
B2.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**					**$136,276.80**
JOCO-35	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 1/2" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	120.00	$1,135.64	**(* UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. *)**	$ 136,276.80
B2.3	**CAJA DE VALVULAS**					**$63,438.64**
JOCO-36	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$2,963.31	**(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)**	$ 23,706.48
JOCO-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC	PZA	8.00	$213.07	**(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 07/100 M.N. *)**	$ 1,704.56
JOCO-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$2,993.42	**(* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. *)**	$ 23,947.36
JOCO-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$1,760.03	**(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 03/100 M.N. *)**	$ 14,080.24
C	**REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$1,391,638.63**
C1	**BANQUETAS**					**$1,391,638.63**

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible] MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 00[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
C1.1	**PRELIMINARES**					$134,064.64
JOCO-40	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,161.36	$41.60	**(* CUARENTA Y UN PESOS $ 60/100 M.N. *)**	89,912.58
JOCO-41	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$102.14	**(* CIENTO DOS PESOS 14/100 $ M.N. *)**	44,152.06
C1.2	**BANQUETAS**					$1,257,573.99
JOCO-42	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,161.36	$14.37	**(* CATORCE PESOS 37/100 M.N. $ *)**	31,058.74
JOCO-43	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	432.27	$78.63	**(* SETENTA Y OCHO PESOS $ 63/100 M.N. *)**	33,989.39
JOCO-44	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$102.14	**(* CIENTO DOS PESOS 14/100 $ M.N. *)**	44,152.06
JOCO-45	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA,	M2	2,161.36	$311.47	**(* TRESCIENTOS ONCE PESOS $ 47/100 M.N. *)**	673,198.80
JOCO-46	BANQUETA DE 8 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	2,161.36	$219.85	**(* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 85/100 M.N. *)**	475,175.00

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible] MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 00[illegible] OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA CADAMU, S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** REPRESENTANTE LEGAL ING. CARLOS ALBERTO DAVILA MIRAMONTES	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
	RESUMEN DE PARTIDAS					
A	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN					$2,998,409.68
A1	PAVIMENTACION					$2,239,608.86
A1.1	PRELIMINARES					$317,628.93
A1.2	TERRACERIAS					$800,790.72
A1.3	PAVIMENTO					$1,121,189.21
A2	DRENAJE SANITARIO					$758,800.82
A2.1	LINEA PRINCIPAL					$512,125.82
A2.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS					$127,790.40
A2.3	POZO DE VISITA					$118,884.60
B	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$2,774,459.51
B1	PAVIMENTACION					$2,239,608.86
B1.1	PRELIMINARES					$317,628.93
B1.2	TERRACERIAS					$800,790.72
B1.3	PAVIMENTO					$1,121,189.21
B2	AGUA POTABLE					$534,850.65
B2.1	LINEA PRINCIPAL 3"					$335,135.21
B2.2	TOMAS DOMICILIARIAS					$136,276.80
B2.3	CAJA DE VALVULAS					$63,438.64
C	REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$1,391,638.63
C1	BANQUETAS					$1,391,638.63
C1.1	PRELIMINARES					$134,064.64
C1.2	BANQUETAS					$1,257,573.99

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO) (* OCHO MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 07/100 M.N. *)	SUBTOTAL M. N.	$7,164,507.82
	IVA M. N.	$1,146,321.25
	TOTAL M. N.	$8,310,829.07

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible]MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible]- OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	DOCUMENTO E2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
A	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN**					**$3,144,936.71**
A1	**PAVIMENTACION**					**$2,425,636.01**
A1.1	**PRELIMINARES**					**$371,149.36**
JOCO-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$13.09	**(* TRECE PESOS 09/100 M.N. *)**	$ 31,828.73
JOCO-02	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$58.04	**(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)**	$ 141,126.00
JOCO-03	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	729.46	$97.95	**(* NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)**	$ 71,450.61
JOCO-04	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$104.25	**(* CIENTO CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)**	$ 126,744.02
A1.2	**TERRACERIAS**					**$598,292.77**
JOCO-05	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$58.08	**(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)**	$ 28,244.88
JOCO-06	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$234.44	**(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)**	$ 570,047.89
A1.3	**PAVIMENTO**					**$1,456,193.88**
JOCO-07	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$548.24	**(* QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)**	$ 859,086.60

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible]MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible]OP/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-08	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$337.83	**(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)**	$ 182,543.06
JOCO-09	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$479.52	**(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. *)**	$ 414,564.22
A2	**DRENAJE SANITARIO**					**$719,300.70**
A2.1	**LINEA PRINCIPAL**					**$529,373.20**
JOCO-10	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	543.34	$13.09	**(* TRECE PESOS 09/100 M.N. *)**	$ 7,112.32
JOCO-11	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	605.18	$97.95	**(* NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)**	$ 59,277.38
JOCO-12	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	605.18	$104.25	**(* CIENTO CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)**	$ 63,090.02
JOCO-13	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$38.23	**(* TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. *)**	$ 14,460.12
JOCO-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 16" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	540.34	$213.32	**(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 32/100 M.N. *)**	$ 115,265.33
JOCO-15	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$142.51	**(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)**	$ 77,003.85
JOCO-16	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	416.06	$464.27	**(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)**	$ 193,164.18
A2.2	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**					**$106,100.40**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004C- OP/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-17	INSTALACION DE DESCARGAS DOMICLIARIAS MEDIANTE SILLETA DE 16"X6", TUBO DE DESCARGA DE 6", INCLUYE; TRAZO, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE PLANTILLA, RELLENOS Y LAS CONECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	120.00	$884.17	**(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)**	$ 106,100.40
A2.3	**POZO DE VISITA**					**$83,827.10**
JOCO-18	CONSTRUCCION DE POSO DE VISITA DE HASTA 3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIA CAÑA, DALA DE DESPLANTE, MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLIMERO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	$8,382.71	**(* OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. *)**	$ 83,827.10
B	**REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$2,917,590.62**
B1	**PAVIMENTACION**					**$2,425,636.01**
B1.1	**PRELIMINARES**					**$371,149.36**
JOCO-19	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,431.53	$13.09	**(* TRECE PESOS 09/100 M.N. *)**	$ 31,828.73
JOCO-20	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	2,431.53	$58.04	**(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)**	$ 141,126.00
JOCO-21	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	729.46	$97.95	**(* NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)**	$ 71,450.61
JOCO-22	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	1,215.77	$104.25	**(* CIENTO CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)**	$ 126,744.02
B1.2	**TERRACERIAS**					**$598,292.77**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible]MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible]- OP/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-23	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	486.31	$58.08	**(* CINCUENTA Y OCHO PESOS $ 08/100 M.N. *)**	28,244.88
JOCO-24	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,431.53	$234.44	**(* DOSCIENTOS TREINTA Y $ CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)**	570,047.89
						$1,456,193.88
B1.3	**PAVIMENTO**					
JOCO-25	CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,566.99	$548.24	**(* QUINIENTOS CUARENTA Y $ OCHO PESOS 24/100 M.N. *)**	859,086.60
JOCO-26	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 45-20X60 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$337.83	**(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE $ PESOS 83/100 M.N. *)**	182,543.06
JOCO-27	HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250 KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	864.54	$479.52	**(* CUATROCIENTOS SETENTA Y $ NUEVE PESOS 52/100 M.N. *)**	414,564.22
						$491,954.61
B2	**AGUA POTABLE**					**$339,430.69**
B2.1	**LINEA PRINCIPAL 3"**					
JOCO-28	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M	540.34	$13.09	**(* TRECE PESOS 09/100 M.N. *)** $	7,073.05
JOCO-29	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	416.06	$97.95	**(* NOVENTA Y SIETE PESOS $ 95/100 M.N. *)**	40,753.08
JOCO-30	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	416.06	$104.25	**(* CIENTO CUATRO PESOS 25/100 $ M.N. *)**	43,374.26

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible]MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible]-OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	DOCUMENTO **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
JOCO-31	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	378.24	$38.23	**(* TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. *)**	$ 14,460.12
JOCO-32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	540.34	$127.63	**(* CIENTO VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N. *)**	$ 68,963.59
JOCO-33	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	ML	540.34	$142.51	**(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. *)**	$ 77,003.85
JOCO-34	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	189.12	$464.27	**(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)**	$ 87,802.74
B2.2	**TOMAS DOMICILIARIAS**					**$59,133.60**
JOCO-35	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 1/2" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	120.00	$492.78	**(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)**	$ 59,133.60
B2.3	**CAJA DE VALVULAS**					**$93,390.32**
JOCO-36	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$3,853.44	**(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. *)**	$ 30,827.52
JOCO-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC	PZA	8.00	$189.54	**(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)**	$ 1,516.32
JOCO-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$3,616.39	**(* TRES MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 39/100 M.N. *)**	$ 28,931.12
JOCO-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	$4,014.42	**(* CUATRO MIL CATORCE PESOS 42/100 M.N. *)**	$ 32,115.36
C	**REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN**					**$1,251,599.75**
C1	**BANQUETAS**					**$1,251,599.75**

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible]MUNICIPAL**	**NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:** **GMJ 004[illegible]OP/2021**	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
						$137,332.61
C1.1	**PRELIMINARES**					
JOCO-40	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,161.36	$42.69	**(* CUARENTA Y DOS PESOS $ 69/100 M.N. *)**	92,268.46
JOCO-41	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$104.25	**(* CIENTO CUATRO PESOS 25/100 $ M.N. *)**	45,064.15
						$1,114,267.14
C1.2	**BANQUETAS**					
JOCO-42	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	M2	2,161.36	$13.09	**(* TRECE PESOS 09/100 M.N. *)** $	28,292.20
JOCO-43	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	432.27	$97.95	**(* NOVENTA Y SIETE PESOS $ 95/100 M.N. *)**	42,340.85
JOCO-44	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	432.27	$104.25	**(* CIENTO CUATRO PESOS 25/100 $ M.N. *)**	45,064.15
JOCO-45	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA,	M2	2,161.36	$234.44	**(* DOSCIENTOS TREINTA Y $ CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)**	506,709.24
JOCO-46	BANQUETA DE 8 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	2,161.36	$227.57	**(* DOSCIENTOS VEINTISIETE $ PESOS 57/100 M.N. *)**	491,860.70

Jocotepec	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLI[illegible]MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: GMJ 004[illegible]OP/2021	Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN. CABECERA MUNICIPAL (JOCOTEPEC-NEXTIPAC)	**FECHA DE INICIO AUTORIZADA:** 15/01/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA:** 11/03/2021 **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 56 DIAS **FECHA:** 07/01/2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GAL GAR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** C. JUAN MANUEL DEISENMANN ARIAS ADMINISTRADOR UNICO	**DOCUMENTO** **E2**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO ($) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE ($) M. N.
	RESUMEN DE PARTIDAS					
A	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CRISTOBAL COLÓN					$3,144,936.71
A1	PAVIMENTACION					$2,425,636.01
A1.1	PRELIMINARES					$371,149.36
A1.2	TERRACERIAS					$598,292.77
A1.3	PAVIMENTO					$1,456,193.88
A2	DRENAJE SANITARIO					$719,300.70
A2.1	LINEA PRINCIPAL					$529,373.20
A2.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS					$106,100.40
A2.3	POZO DE VISITA					$83,827.10
B	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$2,917,590.62
B1	PAVIMENTACION					$2,425,636.01
B1.1	PRELIMINARES					$371,149.36
B1.2	TERRACERIAS					$598,292.77
B1.3	PAVIMENTO					$1,456,193.88
B2	AGUA POTABLE					$491,954.61
B2.1	LINEA PRINCIPAL 3"					$339,430.69
B2.2	TOMAS DOMICILIARIAS					$59,133.60
B2.3	CAJA DE VALVULAS					$93,390.32
C	REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALLE MORELOS ENTRE CALLE GONZÁLEZ ORTEGA A CALLE CRISTOBAL COLÓN					$1,251,599.75
C1	BANQUETAS					$1,251,599.75
C1.1	PRELIMINARES					$137,332.61
C1.2	BANQUETAS					$1,114,267.14

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)		
(* OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)	SUBTOTAL M. N.	$7,314,127.08
	IVA M. N.	$1,170,260.33
	TOTAL M. N.	$8,484,387.41