

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: SM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
	Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.					\$4,391,910.08
A	PAVIMENTACIÓN					\$3,399,905.32
A01	PRELIMINARES					\$645,458.31
PAV0001	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.	M2	3,357.60	\$11.10	(once pesos 10/100 m.n.)	\$37,269.36
PAV0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS wBANQUETA EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	671.52	\$392.60	(trescientos noventa y dos pesos 60/100 m.n.)	\$263,638.75
PAV0008	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	1,343.04	\$82.29	(ochenta y dos pesos 29/100 m.n.)	\$110,518.76
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	2,014.56	\$116.17	(ciento dieciseis pesos 17/100 m.n.)	\$234,031.44
A02	TERRACERIAS					\$660,795.83
PAV0014	ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON CALIDAD DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON OXIDO DE CAL DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 90% DE SU P.V.S.M., P.U.O.T.	M3	671.52	\$111.98	(ciento once pesos 98/100 m.n.)	\$75,196.81
PAV0015	SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-1-01-009/16).	M3	671.52	\$371.13	(trescientos setenta y un pesos 13/100 m.n.)	\$249,221.22
PAV0017	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	671.52	\$500.92	(quinientos pesos 92/100 m.n.)	\$336,377.80

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: SM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
A03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$1,620,579.22
PAV5407	PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CONCRETO PREMEZCLADO, PIEDRA PARA EMPEDRADO 30%, CONCRETO F´C=250 KG/CM2, 70%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACIÓN 20.00 M, TERMINADO ENRASADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	3,357.60	\$482.66	(cuatrocientos ochenta y dos pesos 66/100 m.n.)	\$1,620,579.22
A04	BANQUETAS					\$473,071.96
PAV0001	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.	M2	839.40	\$11.10	(once pesos 10/100 m.n.)	\$9,317.34
PAV0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS BANQUETA EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	83.94	\$392.60	(trescientos noventa y dos pesos 60/100 m.n.)	\$32,954.84
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	83.94	\$116.17	(ciento dieciseis pesos 17/100 m.n.)	\$9,751.31
PAV0039	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	839.40	\$16.38	(dieciseis pesos 38/100 m.n.)	\$13,749.37
PAV30101	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=150 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	839.40	\$378.49	(trescientos setenta y ocho pesos 49/100 m.n.)	\$317,704.51
PAV30102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE 12X30X100 CM	M	766.88	\$116.83	(ciento dieciseis pesos 83/100 m.n.)	\$89,594.59
B	AGUA POTABLE					\$420,598.01
B01	LINEA PRINCIPAL					\$221,960.59
PAV0001	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.	M2	419.70	\$11.10	(once pesos 10/100 m.n.)	\$4,658.67

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: SM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CÁTALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0058	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	117.52	\$82.29	(ochenta y dos pesos 29/100 m.n.)	\$9,670.72
PAV0059	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.38	\$371.16	(trescientos setenta y un pesos 16/100 m.n.)	\$10,904.68
PAV0060	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.	M3	58.76	\$409.59	(cuatrocientos nueve pesos 59/100 m.n.)	\$24,067.51
PAV5004	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO 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	58.76	\$379.83	(trescientos setenta y nueve pesos 83/100 m.n.)	\$22,318.81
PAV0064A	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	419.70	\$325.68	(trescientos veinticinco pesos 68/100 m.n.)	\$136,687.90
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	117.52	\$116.17	(ciento dieciseis pesos 17/100 m.n.)	\$13,652.30
B02	TOMAS DOMICILIARIAS					\$70,031.74
PAV0065	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS 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	126.00	\$82.29	(ochenta y dos pesos 29/100 m.n.)	\$10,368.54
PAV0066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO PARA TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	400.00	\$62.33	(sesenta y dos pesos 33/100 m.n.)	\$24,932.00
PAV5009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$273.57	(doscientos setenta y tres pesos 57/100 m.n.)	\$21,885.60

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: 5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$135.46	(ciento treinta y cinco pesos 46/100 m.n.)	\$10,836.80
PAV0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$25.11	(veinticinco pesos 11/100 m.n.)	\$2,008.80
B03	CAJAS DE VALVULAS					\$58,270.59
PAV0089	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. HECHO EN OBRA DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE; CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.40	\$368.84	(trescientos sesenta y ocho pesos 84/100 m.n.)	\$4,204.78
PAV0091	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.68	\$482.89	(cuatrocientos ochenta y dos pesos 89/100 m.n.)	\$2,259.93
PAV0092	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	70.63	\$48.18	(cuarenta y ocho pesos 18/100 m.n.)	\$3,402.95
PAV0093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.47	\$3,229.67	(tres mil doscientos veintinueve pesos 67/100 m.n.)	\$4,747.61
PAV0097	MURO TIPO TEZÓN DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$578.77	(quinientos setenta y ocho pesos 77/100 m.n.)	\$9,723.34
PAV0098	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$180.32	(ciento ochenta pesos 32/100 m.n.)	\$3,029.38
PAV0099	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$3,179.39	(tres mil ciento setenta y nueve pesos 39/100 m.n.)	\$12,717.56
PAV0100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$4,546.26	(cuatro mil quinientos cuarenta y seis pesos 26/100 m.n.)	\$18,185.04
B04	PIEZAS ESPECIALES					\$70,335.09

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: SM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0105A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" X 3" DE DIAMETRO DE FO.FO., INCLUYE: TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$2,193.18	(dos mil ciento noventa y tres pesos 18/100 m.n.)	\$8,772.72
PAV0108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA RESILENTE DE 3" VASTAGO FIJO HIDROSTÁTICA, TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$9,574.77	(nueve mil quinientos setenta y cuatro pesos 77/100 m.n.)	\$38,299.08
PAV0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 3" DE DIAMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fo.Fo., INCLUYE: TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$1,774.07	(un mil setecientos setenta y cuatro pesos 07/100 m.n.)	\$21,288.84
PAV0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3" DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$394.89	(trescientos noventa y cuatro pesos 89/100 m.n.)	\$1,974.45
C	DRENAJE SANITARIO					\$571,406.75
C01	LINEA PRINCIPAL					\$319,169.94
PAV0001	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.	M2	419.70	\$11.10	(once pesos 10/100 m.n.)	\$4,658.67
PAV0138	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	235.03	\$82.29	(ochenta y dos pesos 29/100 m.n.)	\$19,340.62
PAV0139	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.38	\$371.16	(trescientos setenta y un pesos 16/100 m.n.)	\$10,904.68
PAV0140	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.	M3	183.37	\$409.59	(cuatrocientos nueve pesos 59/100 m.n.)	\$75,106.52
PAV0142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	419.70	\$433.30	(cuatrocientos treinta y tres pesos 30/100 m.n.)	\$181,856.01

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	 Jocotepec Gobierno Municipal 2018 -2021
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: 5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	235.03	\$116.17	(ciento dieciseis pesos 17/100 m.n.)	\$27,303.44
C02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$150,893.34
PAV0149	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	75.60	\$82.29	(ochenta y dos pesos 29/100 m.n.)	\$6,221.12
PAV5027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 4" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	400.00	\$149.60	(ciento cuarenta y nueve pesos 60/100 m.n.)	\$59,840.00
PAV5046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45°X 4" SANIARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$122.84	(ciento veintidos pesos 84/100 m.n.)	\$9,827.20
PAV5041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"X 4" SANITARIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$441.03	(cuatrocientos cuarenta y un pesos 03/100 m.n.)	\$35,282.40
PAV0086	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	104.58	\$379.83	(trescientos setenta y nueve pesos 83/100 m.n.)	\$39,722.62
C03	POZOS DE VISITA					\$26,242.21
PAV0159	PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.96	\$583.37	(quinientos ochenta y tres pesos 37/100 m.n.)	\$7,560.48
PAV0165	MURO TIPO TEZÓN DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.57	\$578.77	(quinientos setenta y ocho pesos 77/100 m.n.)	\$7,853.91
PAV0166	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.57	\$180.32	(ciento ochenta pesos 32/100 m.n.)	\$2,446.94

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: SM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV5052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'C=300 KG/CM2, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	PZA	4.00	\$2,095.22	(dos mil noventa y cinco pesos 22/100 m.n.)	\$8,380.88
C04	LIMPIEZA					\$50,070.21
PAV0213	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,197.00	\$11.93	(once pesos 93/100 m.n.)	\$50,070.21
C05	SEÑALETICA HORIZONTAL					\$25,031.05
SEÑ001	PINTURA EN MACHUELO AMARILLO TRAFICO Y/O BLANCO SEGUN	M	470.42	\$53.21	(cincuenta y tres pesos 21/100)	\$25,031.05

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: SM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ING. MARIO EDUARDO GARCÍA AGUILAR REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
RESUMEN DE PARTIDAS						
	Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.					\$4,391,910.08
A	PAVIMENTACIÓN					\$3,399,905.32
A01	PRELIMINARES					\$645,458.31
A02	TERRACERIAS					\$660,795.83
A03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$1,620,579.22
A04	BANQUETAS					\$473,071.96
B	AGUA POTABLE					\$420,598.01
B01	LINEA PRINCIPAL					\$221,960.59
B02	TOMAS DOMICILIARIAS					\$70,031.74
B03	CAJAS DE VALVULAS					\$58,270.59
B04	PIEZAS ESPECIALES					\$70,335.09
C	DRENAJE SANITARIO					\$571,406.75
C01	LINEA PRINCIPAL					\$319,169.94
C02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$150,893.34
C03	POZOS DE VISITA					\$26,242.21
C04	LIMPIEZA					\$50,070.21
C05	SEÑALETICA HORIZONTAL					\$25,031.05

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO) (CINCO MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 69/100 M.N.)	SUBTOTAL M. N. \$4,391,910.08 IVA M. N. \$702,705.61 TOTAL M. N. \$5,094,615.69
---	--

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
	Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.					\$4,519,455.15
A	PAVIMENTACIÓN					\$3,496,355.16
A01	PRELIMINARES					\$667,101.39
PAV0001	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.	M2	3,357.60	\$11.30	(once pesos 30/100 m.n.)	\$37,940.88
PAV0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS BANQUETA EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	671.52	\$402.93	(cuatrocientos dos pesos 93/100 m.n.)	\$270,575.55
PAV0008	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	1,343.04	\$85.30	(ochenta y cinco pesos 30/100 m.n.)	\$114,561.31
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	2,014.56	\$121.13	(ciento veintin pesos 13/100 m.n.)	\$244,023.65
A02	TERRACERIAS					\$688,059.54
PAV0014	ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON CALIDAD DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON OXIDO DE CAL DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 90% DE SU P.V.S.M., P.U.O.T.	M3	671.52	\$117.51	(ciento diecisiete pesos 51/100 m.n.)	\$78,910.32
PAV0015	SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-1-01-009/16).	M3	671.52	\$386.44	(trescientos ochenta y seis pesos 44/100 m.n.)	\$259,502.19
PAV0017	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	671.52	\$520.68	(quinientos veinte pesos 68/100 m.n.)	\$349,647.03

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
A03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$1,656,908.45
PAV5407	PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CONCRETO PREMEZCLADO, PIEDRA PARA EMPEDRADO 30%, CONCRETO F´C=250 KG/CM2, 70%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACIÓN 20.00 M, TERMINADO ENRASADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	3,357.60	\$493.48	(cuatrocientos noventa y tres pesos 48/100 m.n.)	\$1,656,908.45
A04	BANQUETAS					\$484,285.78
PAV0001	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.	M2	839.40	\$11.30	(once pesos 30/100 m.n.)	\$9,485.22
PAV0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS BANQUETA EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	83.94	\$402.93	(cuatrocientos dos pesos 93/100 m.n.)	\$33,821.94
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	83.94	\$121.13	(ciento veintin pesos 13/100 m.n.)	\$10,167.65
PAV0039	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	839.40	\$17.16	(diecisiete pesos 16/100 m.n.)	\$14,404.10
PAV30101	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=150 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	839.40	\$385.96	(trescientos ochenta y cinco pesos 96/100 m.n.)	\$323,974.82
PAV30102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE 12X30X100 CM	M	766.88	\$120.53	(ciento veinte pesos 53/100 m.n.)	\$92,432.05
B	AGUA POTABLE					\$433,251.74
B01	LINEA PRINCIPAL					\$229,046.72
PAV0001	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.	M2	419.70	\$11.30	(once pesos 30/100 m.n.)	\$4,742.61

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0058	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	117.52	\$85.30	(ochenta y cinco pesos 30/100 m.n.)	\$10,024.46
PAV0059	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.38	\$381.96	(trescientos ochenta y un pesos 96/100 m.n.)	\$11,221.98
PAV0060	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.	M3	58.76	\$420.79	(cuatrocientos veinte pesos 79/100 m.n.)	\$24,725.62
PAV5004	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO 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	58.76	\$392.03	(trescientos noventa y dos pesos 03/100 m.n.)	\$23,035.68
PAV0064A	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	419.70	\$336.10	(trescientos treinta y seis pesos 10/100 m.n.)	\$141,061.17
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	117.52	\$121.13	(ciento veintin pesos 13/100 m.n.)	\$14,235.20
B02	TOMAS DOMICILIARIAS					\$71,440.60
PAV0065	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS 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	126.00	\$85.30	(ochenta y cinco pesos 30/100 m.n.)	\$10,747.80
PAV0066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO PARA TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	400.00	\$62.97	(sesenta y dos pesos 97/100 m.n.)	\$25,188.00
PAV5009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$279.66	(doscientos setenta y nueve pesos 66/100 m.n.)	\$22,372.80

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO E 2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$138.44	(ciento treinta y ocho pesos 44/100 m.n.)	\$11,075.20
PAV0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$25.71	(veinticinco pesos 71/100 m.n.)	\$2,056.80
B03	CAJAS DE VALVULAS					\$59,954.66
PAV0089	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. HECHO EN OBRA DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE; CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.40	\$373.17	(trescientos setenta y tres pesos 17/100 m.n.)	\$4,254.14
PAV0091	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.68	\$497.75	(cuatrocientos noventa y siete pesos 75/100 m.n.)	\$2,329.47
PAV0092	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	70.63	\$49.15	(cuarenta y nueve pesos 15/100 m.n.)	\$3,471.46
PAV0093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.47	\$3,298.61	(tres mil doscientos noventa y ocho pesos 61/100 m.n.)	\$4,848.96
PAV0097	MURO TIPO TEZÓN DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$592.97	(quinientos noventa y dos pesos 97/100 m.n.)	\$9,961.90
PAV0098	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$183.46	(ciento ochenta y tres pesos 46/100 m.n.)	\$3,082.13
PAV0099	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$3,287.17	(tres mil doscientos ochenta y siete pesos 17/100 m.n.)	\$13,148.68
PAV0100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$4,714.48	(cuatro mil setecientos catorce pesos 48/100 m.n.)	\$18,857.92
B04	PIEZAS ESPECIALES					\$72,809.76

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL 	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0105A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" X 3" DE DIAMETRO DE FO.FO., INCLUYE: TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$2,266.97	(dos mil doscientos sesenta y seis pesos 97/100 m.n.)	\$9,067.88
PAV0108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA RESILENTE DE 3" VASTAGO FIJO HIDROSTÁTICA, TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$9,928.68	(nueve mil novecientos veintiocho pesos 68/100 m.n.)	\$39,714.72
PAV0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 3" DE DIAMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fo.Fo., INCLUYE: TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$1,832.83	(un mil ochocientos treinta y dos pesos 83/100 m.n.)	\$21,993.96
PAV0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3" DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$406.64	(cuatrocientos seis pesos 64/100 m.n.)	\$2,033.20
C	DRENAJE SANITARIO					\$589,848.25
C01	LINEA PRINCIPAL					\$330,167.13
PAV0001	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.	M2	419.70	\$11.30	(once pesos 30/100 m.n.)	\$4,742.61
PAV0138	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	235.03	\$85.30	(ochenta y cinco pesos 30/100 m.n.)	\$20,048.06
PAV0139	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.38	\$381.96	(trescientos ochenta y un pesos 96/100 m.n.)	\$11,221.98
PAV0140	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.	M3	183.37	\$420.79	(cuatrocientos veinte pesos 79/100 m.n.)	\$77,160.26
PAV0142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	419.70	\$449.19	(cuatrocientos cuarenta y nueve pesos 19/100 m.n.)	\$188,525.04

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	235.03	\$121.13	(ciento veintiun pesos 13/100 m.n.)	\$28,469.18
C02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$155,715.18
PAV0149	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	75.60	\$85.30	(ochenta y cinco pesos 30/100 m.n.)	\$6,448.68
PAV5027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 4" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	400.00	\$154.82	(ciento cincuenta y cuatro pesos 82/100 m.n.)	\$61,928.00
PAV5046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45"X 4" SANIARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$126.22	(ciento veintiseis pesos 22/100 m.n.)	\$10,097.60
PAV5041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"X 4" SANITARIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$453.03	(cuatrocientos cincuenta y tres pesos 03/100 m.n.)	\$36,242.40
PAV0086	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	104.58	\$392.03	(trescientos noventa y dos pesos 03/100 m.n.)	\$40,998.50
C03	POZOS DE VISITA					\$26,971.99
PAV0159	PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.96	\$599.08	(quinientos noventa y nueve pesos 08/100 m.n.)	\$7,764.08
PAV0165	MURO TIPO TEZÓN DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.57	\$592.97	(quinientos noventa y dos pesos 97/100 m.n.)	\$8,046.60
PAV0166	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.57	\$183.46	(ciento ochenta y tres pesos 46/100 m.n.)	\$2,489.55

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL 	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV5052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'c=300 KG/CM2, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	PZA	4.00	\$2,167.94	(dos mil ciento sesenta y siete pesos 94/100 m.n.)	\$8,671.76
C04	LIMPIEZA					\$51,497.19
PAV0213	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,197.00	\$12.27	(doce pesos 27/100 m.n.)	\$51,497.19
C05	SEÑALETICA HORIZONTAL					\$25,496.76
SEÑ001	PINTURA EN MACHUELO AMARILLO TRAFICO Y/O BLANCO SEGUN	M	470.42	\$54.20	(cincuenta y cuatro pesos	\$25,496.76

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR HISACA, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS CELSO GARCÍA QUINTERO REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
RESUMEN DE PARTIDAS						\$4,519,455.15
	Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.					\$3,496,355.16
A	PAVIMENTACIÓN					\$667,101.39
A01	PRELIMINARES					\$688,059.54
A02	TERRACERIAS					\$1,656,908.45
A03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$484,285.78
A04	BANQUETAS					\$433,251.74
B	AGUA POTABLE					\$229,046.72
B01	LINEA PRINCIPAL					\$71,440.60
B02	TOMAS DOMICILIARIAS					\$59,954.66
B03	CAJAS DE VALVULAS					\$72,809.76
B04	PIEZAS ESPECIALES					\$589,848.25
C	DRENAJE SANITARIO					\$330,167.13
C01	LINEA PRINCIPAL					\$155,715.18
C02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$26,971.99
C03	POZOS DE VISITA					\$51,497.19
C04	LIMPIEZA					\$25,496.76
C05	SEÑALÉTICA HORIZONTAL					

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO) (CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	SUBTOTAL M. N. IVA M. N. TOTAL M. N.	\$4,519,455.15 \$723,112.82 \$5,242,567.97
--	---	---

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$ M. N.)
	Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.					\$4,423,155.51
A	PAVIMENTACIÓN					\$3,434,597.03
A01	PRELIMINARES					\$669,297.27
PAV0001	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.	M2	3,357.60	\$11.35	(once pesos 35/100 m.n.)	\$38,108.76
PAV0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS BANQUETA EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	671.52	\$409.81	(cuatrocientos nueve pesos 81/100 m.n.)	\$275,195.61
PAV0008	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	1,343.04	\$85.29	(ochenta y cinco pesos 29/100 m.n.)	\$114,547.88
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	2,014.56	\$119.85	(ciento diecinueve pesos 85/100 m.n.)	\$241,445.02
A02	TERRACERIAS					\$652,173.51
PAV0014	ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON CALIDAD DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON OXIDO DE CAL DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 90% DE SU P.V.S.M., P.U.O.T.	M3	671.52	\$113.30	(ciento trece pesos 30/100 m.n.)	\$76,083.22
PAV0015	SUB-RASANTE CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA N-CTR-CAR-1-01-009/16).	M3	671.52	\$364.94	(trescientos sesenta y cuatro pesos 94/100 m.n.)	\$245,064.51
PAV0017	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	671.52	\$492.95	(cuatrocientos noventa y dos pesos 95/100 m.n.)	\$331,025.78

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
A03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$1,636,359.94
PAV5407	PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO F´C=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CONCRETO PREMEZCLADO, PIEDRA PARA EMPEDRADO 30%, CONCRETO F´C=250 KG/CM2, 70%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACIÓN 20.00 M, TERMINADO ENRASADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	3,357.60	\$487.36	(cuatrocientos ochenta y siete pesos 36/100 m.n.)	\$1,636,359.94
A04	BANQUETAS					\$476,766.31
PAV0001	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.	M2	839.40	\$11.35	(once pesos 35/100 m.n.)	\$9,527.19
PAV0003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS BANQUETA EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	83.94	\$409.81	(cuatrocientos nueve pesos 81/100 m.n.)	\$34,399.45
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	83.94	\$119.85	(ciento diecinueve pesos 85/100 m.n.)	\$10,060.21
PAV0039	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	839.40	\$16.67	(dieciseis pesos 67/100 m.n.)	\$13,992.80
PAV30101	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=150 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	839.40	\$381.66	(trescientos ochenta y un pesos 66/100 m.n.)	\$320,365.40
PAV30102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE 12X30X100 CM	M	766.88	\$115.30	(ciento quince pesos 30/100 m.n.)	\$88,421.26
B	AGUA POTABLE					\$418,936.83
B01	LINEA PRINCIPAL					\$220,650.77
PAV0001	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.	M2	419.70	\$11.35	(once pesos 35/100 m.n.)	\$4,763.60

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0058	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	117.52	\$85.29	(ochenta y cinco pesos 29/100 m.n.)	\$10,023.28
PAV0059	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.38	\$368.83	(trescientos sesenta y ocho pesos 83/100 m.n.)	\$10,836.23
PAV0060	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.	M3	58.76	\$408.78	(cuatrocientos ocho pesos 78/100 m.n.)	\$24,019.91
PAV5004	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO 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	58.76	\$376.51	(trescientos setenta y seis pesos 51/100 m.n.)	\$22,123.73
PAV0064A	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	419.70	\$321.18	(trescientos veintiun pesos 18/100 m.n.)	\$134,799.25
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	117.52	\$119.85	(ciento diecinueve pesos 85/100 m.n.)	\$14,084.77
B02	TOMAS DOMICILIARIAS					\$71,680.14
PAV0065	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS 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	126.00	\$85.29	(ochenta y cinco pesos 29/100 m.n.)	\$10,746.54
PAV0066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO PARA TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	400.00	\$64.70	(sesenta y cuatro pesos 70/100 m.n.)	\$25,880.00
PAV5009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$276.15	(doscientos setenta y seis pesos 15/100 m.n.)	\$22,092.00

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTOR DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$136.78	(ciento treinta y seis pesos 78/100 m.n.)	\$10,942.40
PAV0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$25.24	(veinticinco pesos 24/100 m.n.)	\$2,019.20
B03	CAJAS DE VALVULAS					\$57,774.91
PAV0089	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. HECHO EN OBRA DE 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE; CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	11.40	\$368.45	(trescientos sesenta y ocho pesos 45/100 m.n.)	\$4,200.33
PAV0091	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.68	\$477.56	(cuatrocientos setenta y siete pesos 56/100 m.n.)	\$2,234.98
PAV0092	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fy=4200, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES, SILLETAS, HABILITADO, AMARRÉS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	70.63	\$48.88	(cuarenta y ocho pesos 88/100 m.n.)	\$3,452.39
PAV0093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.47	\$3,253.99	(tres mil doscientos cincuenta y tres pesos 99/100 m.n.)	\$4,783.37
PAV0097	MURO TIPO TEZÓN DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$580.51	(quinientos ochenta pesos 51/100 m.n.)	\$9,752.57
PAV0098	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.80	\$184.04	(ciento ochenta y cuatro pesos 04/100 m.n.)	\$3,091.87
PAV0099	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO DE CANAL SENCILLO DE 4" DE 1.95 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$3,121.13	(tres mil ciento veintinueve pesos 13/100 m.n.)	\$12,484.52
PAV0100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$4,443.72	(cuatro mil cuatrocientos cuarenta y tres pesos 72/100 m.n.)	\$17,774.88
B04	PIEZAS ESPECIALES					\$68,831.01

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0105A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" X 3" DE DIAMETRO DE FO.FO., INCLUYE: TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$2,154.34	(dos mil ciento cincuenta y cuatro pesos 34/100 m.n.)	\$8,617.36
PAV0108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA RESILENTE DE 3" VASTAGO FIJO HIDROSTÁTICA, TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$9,329.24	(nueve mil trescientos veintinueve pesos 24/100 m.n.)	\$37,316.96
PAV0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 3" DE DIAMETRO DE 40 CM. DE LARGO DE Fo.Fo., INCLUYE: TORNILLOS Y EMPAQUES, MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$1,744.92	(un mil setecientos cuarenta y cuatro pesos 92/100 m.n.)	\$20,939.04
PAV0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 3" DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$391.53	(trescientos noventa y un pesos 53/100 m.n.)	\$1,957.65
C	DRENAJE SANITARIO					\$569,621.65
C01	LINEA PRINCIPAL					\$316,132.90
PAV0001	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.	M2	419.70	\$11.35	(once pesos 35/100 m.n.)	\$4,763.60
PAV0138	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	235.03	\$85.29	(ochenta y cinco pesos 29/100 m.n.)	\$20,045.71
PAV0139	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.38	\$368.83	(trescientos sesenta y ocho pesos 83/100 m.n.)	\$10,836.23
PAV0140	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.	M3	183.37	\$408.78	(cuatrocientos ocho pesos 78/100 m.n.)	\$74,957.99
PAV0142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	419.70	\$422.59	(cuatrocientos veintidos pesos 59/100 m.n.)	\$177,361.02

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV0010	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.	M3	235.03	\$119.85	(ciento diecinueve pesos 85/100 m.n.)	\$28,168.35
C02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$149,434.54
PAV0149	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS 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	75.60	\$85.29	(ochenta y cinco pesos 29/100 m.n.)	\$6,447.92
PAV5027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 4" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	400.00	\$146.54	(ciento cuarenta y seis pesos 54/100 m.n.)	\$58,616.00
PAV5046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45°X 4" SANIARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$122.48	(ciento veintidos pesos 48/100 m.n.)	\$9,798.40
PAV5041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC DE 10"X 4" SANITARIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	80.00	\$439.96	(cuatrocientos treinta y nueve pesos 96/100 m.n.)	\$35,196.80
PAV0086	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	104.58	\$376.51	(trescientos setenta y seis pesos 51/100 m.n.)	\$39,375.42
C03	POZOS DE VISITA					\$26,182.49
PAV0159	PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 M. DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.96	\$582.41	(quinientos ochenta y dos pesos 41/100 m.n.)	\$7,548.03
PAV0165	MURO TIPO TEZÓN DE TABICON 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.57	\$580.51	(quinientos ochenta pesos 51/100 m.n.)	\$7,877.52
PAV0166	APLANADO DE 2.50 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: FESTEGRAL, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	13.57	\$184.04	(ciento ochenta y cuatro pesos 04/100 m.n.)	\$2,497.42

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
PAV5052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'C=300 KG/CM2, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	PZA	4.00	\$2,064.88	(dos mil sesenta y cuatro pesos 88/100 m.n.)	\$8,259.52
C04	LIMPIEZA					\$52,252.65
PAV0213	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4,197.00	\$12.45	(doce pesos 45/100 m.n.)	\$52,252.65
C05	SEÑALETICA HORIZONTAL					\$25,619.07
SEÑ001	PINTURA EN MACHUELO AMARILLO TRAFICO Y/O BLANCO SEGUN	M	470.42	\$54.46	(cincuenta y cuatro pesos)	\$25,619.07

	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FOCOCI-OP-CSS-010/2021	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 15 DE FEBRERO DE 2021 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 15 DE MAYO DE 2021 PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS NATURALES FECHA: 08 DE FEBRERO DE 2021	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: JORAQ, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JORGE HERNÁNDEZ GARCÍA REPRESENTANTE LEGAL	
			DOCUMENTO E 2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
RESUMEN DE PARTIDAS						
	Pavimentación con empedrado ahogado en concreto hidráulico y sustitución de redes hidrosanitarias en la calle Lázaro Cárdenas, en la cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco.					\$4,423,155.51
A	PAVIMENTACIÓN					\$3,434,597.03
A01	PRELIMINARES					\$669,297.27
A02	TERRACERIAS					\$652,173.51
A03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$1,636,359.94
A04	BANQUETAS					\$476,766.31
B	AGUA POTABLE					\$418,936.83
B01	LINEA PRINCIPAL					\$220,650.77
B02	TOMAS DOMICILIARIAS					\$71,680.14
B03	CAJAS DE VALVULAS					\$57,774.91
B04	PIEZAS ESPECIALES					\$68,831.01
C	DRENAJE SANITARIO					\$569,621.65
C01	LINEA PRINCIPAL					\$316,132.90
C02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$149,434.54
C03	POZOS DE VISITA					\$26,182.49
C04	LIMPIEZA					\$52,252.65
C05	SEÑALÉTICA HORIZONTAL					\$25,619.07

IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)	SUBTOTAL M. N.	\$4,423,155.51
(CINCO MILLONES CIENTO TREINTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 39/100 M.N.)	IVA M. N.	\$707,704.88
	TOTAL M. N.	\$5,130,860.39