

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN EN QUE LA EMPRESA **LUXI CONSTRUCCIONES S.A DE C.V**, REPRESENTADO POR EL ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO, HACE LA ENTREGA AL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA, LA OBRA DENOMINADA **"19-012 REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE REFORMA ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y RIO LOS ALAMBRES"**, EJECUTADA BAJO EL AMPARO DEL CONTRATO NO. **DOPDU-FISM-10/2019**, CON RECURSOS DEL **RAMO 33 FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2019**.

LUGAR Y FECHA:

EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COMALA, COLIMA, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 2019**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA EL REPRESENTANTE POR PARTE DE LA EMPRESA CONSTRATISTA, ASI COMO FUNCIONARIOS MUNICIPALES, CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIÓN Y FIRMAS SE CONSIGNAN AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO, PARA PROCEDER AL ACTO DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA Y CONSTITUIR LA PRESENTE ACTA.

INTERVIENEN:

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA, EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, EL **ARQ. RAMÓN CHÁVEZ ARELLANO**, EL SUPERVISOR DE OBRA, **ARQ. RAFAEL FLETES SANCHEZ**, EL CONTRALOR MUNICIPAL, **L.F. ALEXIS VIRGEN GUDIÑO** Y POR LA CONTRATISTA EL **ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO**.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

SE REALIZÓ **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE**, INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: RUPTURA DE EMPEDRADO, REPOSICIÓN DE EMPEDRADO, EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS, PLANTILLA APISONADA, SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE RD-26 DE 8", RELLENO ACOSTILLADO COMPACTADO, RELLENO EN ZANJAS CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE FO. FO. , COMPACTACIÓN DE EMPEDRADOS, CARGAS Y ACARREOS DE MATERIAL SOBRRANTES Y DESPERDICIOS.





Obras Públicas y Desarrollo Urbano

CONSTRUCCIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE RUPTURA DE EMPEDRADO, DEMOLICIÓN DE BANQUETA, TRAZO Y CORTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA P.E.A.D. DE 6", TEE WYE DE 8"X6", CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X50 CMS., PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, COMPACTACIÓN DE EMPEDRADO, Y CARGA, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL.

INVERSIÓN CONTRATADA:

NO. DE CONTRATO	IMPORTE DEL CONTRATO	FECHA
DOPDU-FISM-10/2019	\$ 701,752.79	27 DE AGOSTO DE 2019
TOTAL	\$ 701,752.79	

INVERSION EJERCIDA:

ESTIMACIONES	IMPORTE	FECHA
ESTIMACION NO. 1	\$ 264,436.14	23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 2	\$ 223,236.73	25 DE OCTUBRE DE 2019
ESTIMACIÓN NO. 3	\$ 214,079.92	2 DE DICIEMBRE DE 2019
IMPORTE TOTAL	\$ 701,752.79	Diferencia \$ 0.00

FIANZAS OTORGADAS A FAVOR DEL H AYUNTAMIENTO DE COMALA:

TIPO DE FIANZA	AFIANZADORA:	NO. DE FIANZA	MONTO AFIANZADO
ANTICIPO	LIBERTY FIANZAS	2087292-0000	\$ 210,525.84
CUMPLIMIENTO	LIBERTY FIANZAS	2087293-0000	\$ 21,052.58

Obras Públicas y Desarrollo Urbano

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 2019, LA DEPENDENCIA CONTRATANTE HACE CONSTAR POR ESTE CONDUCTO, QUE RECIBE DE EL ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO, LA OBRA ANTES Y AMPLIAMENTE DESCRITA.

RECIBEN:

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ARQ. RAMÓN CHÁVEZ ARELLANO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. RAFAEL FLETES SANCHEZ

CONTRALOR MUNICIPAL

L.F. ALEXIS VIRGEN GUDIÑO

ENTREGA:

CONTRATISTA

LUXI CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO.

ADECUACION DE PRESUPUESTO

OBRA	19-012 REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE REFORMA ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y RIO LOS ALAMBRES.	IMPORTE CONTRATADO		TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO)						
		16% IVA	\$ 96,793.49	TOTAL COBRADO	\$ 701,752.80					
		TOTAL CONTRATADO	\$ 701,752.79	FINIQUITO	-\$ 0.01					
LUGAR	COMALA, COL.	No. DE CONTRATO		INVERSION AUTORIZADA POA						
		DOPDU-FISM-10/2019	INVERSION EJERCIDA	\$ 719,089.00	SALDO					
				\$ 701,752.80	\$ 17,336.20					
No.		UNIDAD	ESTIMACIONES			VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DE CATALOGO	DIFERENCIA (+) (-)	P.U.	IMPORTE
			1	2	3					
PARTIDA 1.-RED DE DRENAJE SANITARIO										
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN AREA POR CONSTRUIR ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	172.00	-8.80	0.00	163.20	172.00	-8.80	\$11.03	\$1,800.10
2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA B DE 0 A 6 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	160.77	43.13	0.00	203.90	241.20	-37.30	\$88.16	\$17,975.82
3	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MAT. PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	14.47	3.89	0.00	18.36	17.20	1.16	\$80.49	\$1,477.80
4	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D), DE 8" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO INTERIOR LISO.	M	215.00	-11.00	0.00	204.00	215.00	-11.00	\$157.12	\$32,052.48
5	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D), DE 8" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO, INTERIOR LISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	160.80	43.10	0.00	204.00	215.00	-11.00	\$124.16	\$25,328.64
6	RELLENO ACOSTILLADO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ADICIONANDO AGUA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	67.42	18.07	0.00	85.49	79.12	6.37	\$81.04	\$6,928.11
7	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. ADICIONANADO AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	0.00	93.73	0.00	93.73	138.00	-44.27	\$93.95	\$8,805.93
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	5.00	1.00	\$3,136.62	\$18,819.72
9	CONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	4.00	6.00	-2.00	\$726.35	\$2,905.40
10	POZO DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA: 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, P.U.O.T.	PZA	3.00	1.00	0.00	4.00	1.00	3.00	\$7,159.35	\$28,637.40
11	CARGA Y RETIRO AL 1ER KILOMETRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACIONES, AFINES Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO POR UNIDAD DE OBRA, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	94.13	25.22	0.00	119.35	91.12	28.23	\$188.84	\$22,538.05
12	ACARREO SUBSECUENTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, AFINES, DEMOLICIONES Y MATERIALES SOBORNANTES, INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, P.U.O.T.	M3/KM	564.78	141.42	0.00	706.20	546.72	159.48	\$32.06	\$22,640.77
PARTIDA 2: DESCARGAS DOMICILIARIAS										
\$0.00										
13	DEMOLICION DE MACHUELO DE CONCRETO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, APIL E AMONTONAMIENTO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO.	M	37.00	93.35	0.00	130.35	120.00	10.35	\$30.15	\$3,930.05
14	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, APIL E AMONTONAMIENTO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR CARGA Y RETIRO.	M2	0.00	217.55	41.70	259.25	144.00	115.25	\$ 77.52	\$20,097.06
15	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D), DE 6" DE DIAMETRO PARA ALCANTARILLADO INTERIOR LISO.	M	132.00	34.00	0.00	166.00	240.00	-74.00	\$ 90.15	\$14,964.90
16	SUMINISTRO DE TEE WYE 8" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA PIEZA INYECTADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100 % HERMETICA, CON EMPAQUES NECESARIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.00	6.00	0.00	43.00	60.00	-17.00	\$ 428.50	\$18,425.50
17	DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE 6", INSTALACION DE TEE WYE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	37.00	6.00	0.00	43.00	60.00	-17.00	\$ 1,724.92	\$74,171.56
18	REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CM. HASTA .80 M. DE PROF. CON APLANADO INTERIOR PULIDO Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, CON MARCO DE ANGULO 1 1/4"x1 1/4"x3/16 Y CONTRAMARCO DE ANGULO 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" DE ESPESOR INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 KG/CM2, MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	5.00	37.00	42.00	60.00	-18.00	\$2,990.88	\$125,616.96
19	ALTURA ADICIONAL EN REGISTRO SANITARIO DE 60x40 CM. HASTA 0.50 M. DE PROF. CON APLANADO INTERIOR PULIDO. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	0.00	23.00	23.00	30.00	-7.00	\$487.14	\$11,204.22

ADECUACION DE PRESUPUESTO

OBRA	19-012 REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE REFORMA ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y RIO LOS ALAMBRES.	IMPORTE CONTRATADO	\$604,959.30	TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO)	\$701,752.79
		16% IVA	\$ 96,793.49	TOTAL COBRADO	\$701,752.80
		TOTAL CONTRATADO	\$ 701,752.79	FINIQUITO	-\$ 0.01
LUGAR	COMALA, COL.	No. DE CONTRATO	INVERSION AUTORIZADA POA	\$ 719,089.00	SALDO
		DOPDU-FISM-10/2019	INVERSION EJERCIDA	\$701,752.80	\$ 17,336.20

No.	UNIDAD	ESTIMACIONES			VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DE CATALOGO	DIFERENCIA (+) (-)	P.U.	IMPORTE
		1	2	3					
20	M2	0.00	217.55	41.70	259.25	144.00	115.25	\$11.03	\$2,859.53
21	M2	0.00	217.55	41.70	259.25	144.00	115.25	\$9.71	\$2,517.32
22	ML	0.00	81.00	20.85	101.85	120.00	-18.15	\$191.30	\$19,483.91
23	M2	0.00	134.25	51.09	185.34	144.00	41.34	\$328.36	\$60,858.24
24	M3	0.00	60.59	4.32	64.91	14.98	49.93	\$188.84	\$12,257.60
25	M3/KM	0.00	363.54	25.92	389.46	89.88	299.58	\$32.06	\$12,486.09
EXT-05	PZA			2.00	2.00	0.00	2.00	\$1,736.33	\$3,472.66
EXT-06	M2			32.3359	32.3359	0.00	32.34	\$400.47	\$12,949.56
EXT-07	LOTE			1.00	1.00	0.00	1.00	\$4,081.89	\$4,081.89
EXT-11	M			20.6500	20.65	0.00	20.65	\$168.24	\$3,474.16
EXT-12	LOTE			1.0000	1.00	0.00	1.00	\$4,088.67	\$4,088.67
EXT-13	M			24.3000	24.30	0.00	24.30	\$270.70	\$6,578.01
EXT-14	PZA			2.00	2.00	0.00	2.00	\$765.60	\$1,531.20

\$604,959.31

IVA 16% \$96,793.49

TOTAL: \$701,752.80



ARQ. RAFAEL ELETES SANCHEZ
 SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. RAMON CHAVEZ ARELLANO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO