ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN EN QUE LA EMPRESA **LUXI CONSTRUCCIONES S.A DE C.V**, REPRESENTADA POR EL **ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO,** HACE LA ENTREGA AL H. AYUNTAMIENTO DE COMALA, LA OBRA DENOMINADA **"19-026 CONSTRUCCION DE HUELLA DE RODAMIENTO CON EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO HIDRAULICO 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 EMPRESA CONTRATISTA EL **ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO.**

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

SE REALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS DE RODAMIENTO, INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: TRAZO Y NIVELACIÓN, RUPTURA DE EMPEDRADO EXISTENTE, RECOLECCIÓN, PAPAEO, CARGA Y ACARREO DE PIEDRA, CORTE EN CAJA, AFINE Y CONFORMACIÓN, DE TERRENO, CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 25 CMS DE ESPESOR CON ACABADO CON PIEDRA DE EMPEDRADO AHOGADA EN CONCRETO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, REPOSICIÓN Y COMPACTACIÓN DE EMPEDRADO , CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, ASI COMO LA LIMPIEZA DE LA OBRA.

INVERSIÓN CONTRATADA:

NO. DE CONTRATO	IMPORTE DEL CONTRATO	FECHA
DOPDU-FISM-10/2019	$ 1´025,260.19	27 DE AGOSTO DE 2019
TOTAL	$ 1´025,260.19	

INVERSION EJERCIDA:

ESTIMACIONES	IMPORTE	FECHA
ESTIMACION NO. 1	$ 196,728.17	23 DE SEPTIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 2	$ 311,555.90	11 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 3	$ 336,266.61	21 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESTIMACION NO. 4	$ 18,709.51	21 DE NOVIEMBRE DE 2019
IMPORTE TOTAL	**$ 1´025,260.19**	Diferencia $ 0.0

FIANZAS OTORGADAS A FAVOR DEL H AYUNTAMIENTO DE COMALA:

TIPO DE FIANZA	AFIANZADORA:	NO. DE FIANZA	MONTO AFIANZADO
ANTICIPO	**LIBERTY FIANZAS**	**2087292-0000**	**$ 307,578.06**
CUMPLIMIENTO	**LIBERTY FIANZAS**	**2087293-0000**	**$ 30,757.80**

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 2019, LA DEPENDENCIA CONTRATANTE HACE CONSTAR POR ESTE CONDUCTO, QUE RECIBE DEL REPRESENTANTE LEGAL 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

ING. LUIS BERNARDO VELAZQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL

Comala GOBIERNO MUNICIPAL "NOS MUEVE LA TRADICIÓN"

PUEBLO MÁGICO

Obras Públicas y Desarrollo Urbano

ADECUACION DE PRESUPUESTO

OBRA	19-026 CONSTRUCIÓN DE HUELLA DE RODAMIENTO CON EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE REFORMA ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y RIO LOS ALAMBRES.	IMPORTE CONTRATADO	$883,844.99	TOTAL (CONTRATADO + CONVENIO)	$1,025,260.19
		16% IVA	$ 141,415.20	TOTAL COBRADO	$1,025,260.04
		TOTAL CONTRATADO	$ 1,025,260.19	FINIQUITO	$ 0.15
LUGAR	COMALA, COL.	No. DE CONTRATO	INVERSIÓN AUTORIZADA POA	$1,044,042.68	SALDO
		DOPDU-FISM-05/2019	INVERSION EJERCIDA	$1,025,260.04	$ 18,782.64

No.		UNIDAD	ESTIMACIONES 1	2	3	4	VOLUMEN TOTAL ESTIMADO	VOLUMEN DE CATALOGO	DIFERENCIA (+) (-)	P.U.	IMPORTE
	PARTIDA 1.-RED DE AGUA POTABLE										
1	SEÑALIZACIÓN DE DESVIO O CIERRE DE TRAFICO EN CALLES EN CONSTRUCCION A BASE 4 LETREROS RESTRICTIVOS DE 1.50X1.00M DE LÁMINA (ROTULADAS), Y CINTA RESTRICTIVA DE PLASTICO DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE ACARREOS.	LOTE	1.00	-1.00			0.00	1.00	-1.00	$7,940.07	$0.00
2	RUPTURA DE EMPEDRADO EXISTENTE ASENTADO EN TIERRA, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1057.52			31.90	1089.42	1268.50	-179.08	$47.48	$51,725.66
3	RUPTURA Y DEMOLICION DE HUELLA DE CONCRETO EXISTENTE DE APROXIMADAMENTE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	357.80				357.80	344.00	13.80	$61.72	$22,083.42
4	RECOLECCIÓN, PAPEO, CARGA Y ACARREO DE PIEDRA SOBRANTE PRODUCTO DE DESEMPIEDRE, EN CAMION VOLTEO HASTA EL ALAMACEN AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA, FUERA DE LA OBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	146.2847	17.1400			163.4247	190.28	-26.86	$310.10	$50,678.00
5	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 EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	1096.32	344.64			1440.96	1612.50	-171.54	$11.03	$15,893.79
6	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	0.00	131.00			131.00	96.75	34.25	$62.35	$8,167.85
7	AFINE, CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE TERRENO, CON MAQUINA EN ÁREA POR CONSTRUIR. INCLUYE: EQUIPO Y MAQUINARIA NECESARIA PARA EJECUCION DEL TRABAJO.	M2	0.00	698.50		748.72	1447.22	1612.50	-165.28	$9.71	$14,052.51
8	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (PREMEZCLADO Y FRAGUADO A 28 DÍAS CON ADITIVO RETARDANTE) F'C=250 KG/CM2, DE 25 CM DE ESPESOR Y 2.50 M DE ANCHO; T.M.A. DE 3/8"", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6, CON ACABADO INTEGRAL DE	M2	0.00	255.00	277.36	11.50	543.86	537.50	6.36	$850.15	$462,362.58
9	PASAJUNTAS A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO DE 45.0 CM, DE LONGITUD @ 40 CM., INCLUYE CANASTILLA PARA SOPORTE DE PASAJUNTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	0.00	204.00	228.00		432.00	576.00	-144.00	$13.90	$6,004.80
10	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA DE MINA (RECUPERADA), ASENTADA EN CAMA DE TIERRA LIMPIA DE MINA Y JUNTEADA CON TIERRA DE MINA (SUMINISTRADA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAY TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	0.00		448.50	449.72	898.22	1075.00	-176.78	$113.53	$101,974.92
11	COMPACTACIÓN DE EMPEDRADO CON RODILLO METÁLICO DE 4 TON. DE PESO MÍNIMO, INCLUYE: AGUA NECESARIA PARA HUMEDAD ÓPTIMA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	0.00			898.22	898.22	1075.00	-176.78	$17.58	$15,790.71
12	CARGA Y RETIRO AL 1ER KILOMETRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIONES, AFINES Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO POR UNIDAD DE OBRA, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	83.69	86.13		33.32	203.14	161.25	41.89	$188.84	$38,360.96
13	ACARREO SUBSECUENTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, AFINES, DEMOLICIONES Y MATERIALES SOBRANTES, INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	502.164	516.760		199.92	1218.84	967.50	251.34	$32.06	$39,076.01
14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, A MANO CON PALA, CARRETILLA Y ESCOBA, INCLUYE: ACARREOS LOCALES DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	M2	0.00			1447.22	1447.22	1612.50	-165.28	$17.73	$25,659.21
EXT-0	RAMPA DE CPNCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECA EJECUCIÓN.	M2				29.6327	29.6327	0.00	29.63	$400.47	$11,867.01
EXT-0	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL ADICIONANDO AGUA, INCLUYE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DEL SITIO AUTORIZADO, ACARREO A 1 KM, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3				53.13	53.13	0.00	53.13	$379.21	$20,147.43

	$883,844.86
IVA 16 %	$141,415.18
TOTAL :	$1,025,260.04

ELABORO:

ARQ. RAFAEL FLETES SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRA

Vo. Bo.

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