



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:	Renovación urbana en área habitacional y de zona comercial de Solución Vial Parres Arias, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, frente 1.	FIN/QUITO	2017-08-25
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	TERMINO:	2017-11-30
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	DURACION:	98 días
CONTRATO NO:	DOP-EST-CM-PAV-LP-115-2017	CONTRATISTA:	TC Construcción y Mantenimiento, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		CONVENIO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 FINQUITO		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	Renovación urbana en área habitacional y de zona comercial de Solución Vial Parres Arias, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, frente 1.																				
A	PILAS EN MUROS Y TRABE CABEZAL																				
A-1	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS																				
DOP-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" PARA DESPLANTE DE TRABE CABEZAL, INCLUYE: ACARREOS A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	\$39.23	531.00	\$20,831.13	152.30	\$5,974.73		\$0.00	171.69	\$6,735.40		\$0.00	78.37	\$3,074.40		\$0.00	250.00	\$9,809.86	433.24	\$16,996.00
DOP-002	PERFORACIÓN PREVIA PARA EL COLADO DE PILAS DE CIMENTACIÓN DE 60 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$341.72	550.00	\$187,946.00	26.60	\$9,089.75		\$0.00		\$0.00		\$0.00	0.00	\$0.00		\$0.00	0.00	\$0.00	576.60	\$197,035.75
DOP-003	PERFORACIÓN PREVIA PARA EL COLADO DE PILAS DE CIMENTACIÓN DE 80 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$385.76	3,185.50	\$1,228,838.48	225.25	\$86,892.44		\$0.00	773.92	\$298,547.38		\$0.00	345.50	\$133,280.08		\$0.00	1,119.42	\$431,827.46	2,291.33	\$883,903.46
A-2	ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO																				
DOP-004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy= 4000 KGCM2 EN PILAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE CARGA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL SITIO DE SU USO, ALAMBRE, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	\$21.48	226,823.50	\$4,872,168.78	29,339.60	\$630,214.61	68,943.83	\$1,480,813.39		\$0.00		\$0.00	30,550.10	\$656,216.15	113,446.10	\$2,436,822.23	212,940.03	\$4,573,951.77	43,223.07	\$928,431.62
DOP-005	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA CORRUGADA DE MAYOR O IGUAL A Fy=4200 KGCM2 EN TRABE CABEZAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL SITIO DE SU USO, ALAMBRE, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	\$20.66	29,702.50	\$613,653.65	5,403.23	\$111,630.73		\$0.00	7,078.15	\$146,234.58		\$0.00	7,587.76	\$156,989.72		\$0.00	14,675.91	\$303,204.30	20,429.82	\$422,080.08
A-3	CONCRETO HIDRAULICO																				
DOP-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KGCM2 COLADO CON TUBO TREMI EN PILAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO SEGÚN INDICACIONES DE PROYECTO, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIOS, MATERIAL PARA PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	\$1,841.39	1,451.00	\$2,671,856.89	134.60	\$247,851.09		\$0.00	607.84	\$1,119,270.50		\$0.00	271.38	\$499,679.59	1,112.41	\$2,048,380.65	1,991.61	\$3,667,330.74	-406.01	-\$747,622.76
DOP-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC=250 KGCM2 EN TRABE CABEZAL SECCION NO.1 CON TMA DE 1". INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO SEGÚN INDICACIONES DE PROYECTO, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL, DESPERDICIO, MATERIAL PARA PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$2,057.40	408.50	\$840,447.90	31.65	\$65,116.71		\$0.00	60.76	\$125,007.62		\$0.00	27.74	\$57,072.28		\$0.00	88.50	\$182,079.90	351.65	\$723,484.71
B	PAVIMENTACIÓN																				
B-1	TERRACERIAS																				
DOP-008	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADOS AL 100% DE SU PYSM, CON MATERIALES QUE CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES SOT, INCLUYE: MEZCLADO, TENDIDO, NIVELADO, COMPACTADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA Y SUMINISTRO.	M3	\$365.03	706.00	\$257,711.18	703.00	\$256,616.09		\$0.00	2,223.20	\$811,534.70	-524.00	-\$191,275.72	0.00	\$0.00		\$0.00	1,899.20	\$690,258.98	-290.20	-\$105,931.71
B-3	PAVIMENTO																				



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:	Renovación urbana en área habitacional y de zona comercial de Solución Vial Parres Arias, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, frente 1.	FINQUITO	2017-09-25
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO.	TERMINO:	2017-11-30
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO.	DURACION:	98 días
CONTRATO NO:	DOP-EST-CM-PAV-LP-115-2017	CONTRATISTA:	TC Construcción y Mantenimiento, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		CONVENIO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 FINQUITO		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
DOP-009	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION RR-2K A RAZON DE 1.5 LTM2, CONSIDERANDO POREO DE PROTECCION CON ARENA DE RIO A RAZON DE 8 LTM2, ASI COMO RETIRO DE EXCEDENTES NO ADHERIDOS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$18.60	3,531.00	\$65,676.60	3,514.00	\$65,360.40		\$0.00		\$0.00	11,334.40	\$210,819.84	0.00	\$0.00		\$0.00	11,334.40	\$210,819.84	-4,289.40	-\$79,762.84
DOP-010	BARRIDO DE SUPERFICIE CON EQUIPO MECANICOS, CONSIDERANDO EL ACOPIO, LA CARGA Y EL ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO AL SITIO DE APILE PARA RETIRO POSTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$3.44	3,531.00	\$12,146.64	4,242.68	\$14,594.82		\$0.00		\$0.00		\$0.00	9,211.80	\$31,688.59	0.36	\$1.23	9,212.16	\$31,689.82	-1,438.48	-\$4,948.36
DOP-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAJUNTAS PARA PAVIMENTO DE CONCRETO CONSISTE EN VARILLAS DE REDONDO LISO DE 1 1/4" DE DIAMETRO DE 46 CM DE LONGITUD A CADA 30 CM (JUNTAS TRANSVERSALES), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$32.48	7,248.50	\$235,431.28	6,753.28	\$219,346.53		\$0.00		\$0.00		\$0.00	27,389.75	\$889,618.08		\$0.00	27,389.75	\$889,618.08	-13,387.97	-\$434,841.27
DOP-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRE PARA PAVIMENTO DE CONCRETO CONSISTENTE EN VARILLAS DE 5/8" DE DIAMETRO DE 91 CM DE LONGITUD A CADA 91 CM (JUNTAS LONGITUDINALES), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$19.80	1,789.50	\$35,432.10	1,324.72	\$26,229.46		\$0.00		\$0.00		\$0.00	4,122.52	\$81,625.90		\$0.00	4,122.52	\$81,625.90	-1,008.30	-\$19,964.34
DOP-013	CORTE CON DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 8 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO CON CORTADORA DISCO DE PISO, EN JUNTAS DE CONTRACCION DE 1/4" DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO, AGUA Y HERRAMIENTA.	M	\$20.03	1,671.00	\$33,470.13	1,506.78	\$30,180.80		\$0.00		\$0.00		\$0.00	6,741.52	\$135,032.65		\$0.00	6,741.52	\$135,032.65	-3,563.74	-\$71,361.72
DOP-014	SELLADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, A BASE DE CINTILLA DE POLIURETANO BACKER ROD (FUNCION PROPORCIONAR CAMA DE APOYO AL SELLADOR Y EVITAR CONSUMOS INNECESARIOS) Y SELLADOR AUTONIVELANTE SONOMERIC-1 MARCA SONNEBORN (FUNCION SELLAR EL CORTE).	M	\$41.09	1,896.00	\$77,906.64	1,721.78	\$70,747.94		\$0.00		\$0.00		\$0.00	6,741.52	\$277,009.00		\$0.00	6,741.52	\$277,009.00	-3,123.74	-\$128,354.48
DOP-015	SUMINISTRO Y COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 28 CM DE ESPESOR, PREMEZCLADO BOMBABLE MR-48 KG/GCM2, TMA 1 1/2" (38MM), REV. 12-14 CM, INCLUYE: COORDINACION Y MANEJO DE OPERACIONES, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA EN CADA SESION DE COLADO (GENERANDO UNICAMENTE SECCION NOMINAL, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO EXTERNO A LA CONSTRUCTORA AUTORIZADO POR LA SUPERVISION DE OBRA).	M3	\$2,133.52	957.00	\$2,041,778.64	965.00	\$2,058,646.80		\$0.00		\$0.00	2,380.90	\$5,079,697.77	157.80	\$336,669.46		\$0.00	2,538.70	\$5,416,367.23	-616.70	-\$1,315,741.79
DOP-016	GUARNICION INTEGRAL EN "L" CON DIMENSIONES DE 60x40x15x25 Y 28 CM DE ESPESOR CON SECCION DE 0.18 M2/M A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO, DE MODULO DE RUPTURA MR-48 KG/GCM2, INCLUYE: CAMBRA Y DESCAMBRA, FORJADO DE GUARNICION, ACABADO ESCOBILLADO, CON MEMBRANA DE CURADO SEAL TIGHT 1300 CLEAR MARCA WR MEADOWS O SIMILAR.	M3	\$2,410.86	41.00	\$98,845.26	24.00	\$57,860.64		\$0.00		\$0.00		\$0.00	174.24	\$420,068.25		\$0.00	174.24	\$420,068.25	-108.24	-\$263,362.35

SUBTOTAL	\$13,294,141.30
IVA	\$2,127,062.61
TOTAL	\$15,421,203.91

\$3,956,553.54
\$236,946.14
\$4,589,602.11

\$1,480,913.39
\$404,172.83
\$1,717,859.53

\$2,507,330.18
\$404,172.83
\$2,908,503.61

\$5,099,241.69
\$815,878.70
\$5,915,120.59

\$3,678,005.27
\$586,480.84
\$4,266,486.11

\$4,485,204.11
\$717,632.67
\$5,202,836.78

\$17,250,694.84
\$2,760,111.18
\$20,010,806.02

\$0.00
\$0.00
\$0.00

TC CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

Ing. Ignacio Javier Curiel Dueñas

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Sergio Carlos Alvarado

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Daniel Torres Covarrubias