

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

OBRA:	Desazolve y rectificación del arroyo seco en el tramo de la colonia Periodistas, en la colonia El Mante y del arroyo El Garabato en la colonia El Briseño, municipio de Zapopan, Jalisco	ESTIMACIÓN No.:	3 FINQUITO
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	FECHA:	15 de Junio del 2016
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	2016-06-01
CONTRATO NO.:	DOPI MUJ R33FORTA OC AD 034 16	AL:	2016-06-15
		CONTRATISTA:	Grupo Edificador Mayab, S.A. de C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO
	Desazolve y rectificación del arroyo seco en el tramo de la colonia Periodistas; en la colonia El Mante y del arroyo El Garabato en la colonia El Briseño, municipio de Zapopan, Jalisco							\$1,272,293.40	\$383,676.45	\$1,272,265.56	\$27.84
	DESASOLVE Y RECTIFICACION DEL ARROYO SECO EN EL TRAMO DE LA COLONIA PERIODISTAS; EN LA COLONIA EL MANTE Y DEL ARROYO EL GARABATO EN LA COLONIA EL BRISEÑO, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.		1,272,293.40								
OPZ-001	TRAZO Y NIVELACION DE CANAL EN CORONA SUPERIOR DE ARRASTRE DE CANAL, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS ESTACION TOTAL INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS , MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, ALTURAS EN MUROS, MATERIALES PARA SEÑALIZACION.	M2	8,750.87	0.00	7,422.24	1,328.63	\$7.00	\$61,256.09	\$0.00	\$51,955.68	\$9,300.41
OPZ-002	CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS EN TRAMOS DE DIFICIL ACCESO, MATERIAL PARA DESASOLVE DEL CANAL, CON ACARREO LIBRE A 40.00 M., CORTE PROMEDIO DE 50 CMS MEDIDOS EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	M3	1,888.30	0.00	1,463.40	424.90	\$35.00	\$66,090.50	\$0.00	\$51,219.00	\$14,871.50
OPZ-003	CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS EN TRAMOS DE DIFICIL ACCESO, PARA DESASOLVE DE CANAL, EN PRESENCIA DE AGUA, CON ACARREO LIBRE CON 40 MTS CORTE PROMEDIO DE 50 CMS MEDIDOS EN TERRENO NATURAL POR SECCIONAMIENTO.	M3	483.26	0.00	573.10	-89.84	\$39.50	\$19,088.77	\$0.00	\$22,637.45	-\$3,548.68
OPZ-004	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN Y SIN PRESENCIA DE AGUA, DEMOLICION, EXCAVACION A MANO DE MATERIAL, CORTE A MANO DE MATERIAL Y ACOPIO DE RECOLECCION DE BASURA Y DESYERBE PARA DESASOLVDE DEL CANAL A UN KILOMETRO. DE DISTANCIA, MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	2,598.41	20.93	2,604.33	-5.92	\$32.50	\$84,448.33	\$680.23	\$84,640.73	-\$192.40
OPZ-005	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN Y SIN PRESENCIA DE AGUA, DEMOLICION, EXCAVACION A MANO DE MATERIAL, CORTE A MANO DE MATERIAL Y PRODUCTO DE ACOPIO DE RECOLECCION DE BASURA Y DESYERBE PARA DESASOLVE DEI CANAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES (M3/KM) ACARREO CORTO (DEL 2 AL 20 KM)	M3/KM	12,992.04	104.65	13,021.66	-29.62	\$10.11	\$131,349.52	\$1,058.01	\$131,648.98	-\$299.46

OPZ-006	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, CON PICA, UBICADOS EN CANAL PRODUCTO DE SOCAVONES O ARRASTRE DE CORRIENTE EN EL MISMO, PARA DESASOLVE DEL CANAL INCLUYE FLETE DE PICA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, DIESEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	30.80	0.00	30.80	0.00	\$455.73	\$14,036.48	\$0.00	\$14,036.48	\$0.00
OPZ-007	DESYERBE DE MALEZA EN ZONA DE CANALES A CIELO ABIERTO DE ARBUSTOS MATERIALES HASTA 3.5 MTS DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE CARGA MANUAL Y ACARREOS HASTA 20 MTS PARA SU POSTERIOR RETIRO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (BOTAS, GUANTES), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7,633.55	0.00	5,742.83	1,890.72	\$9.53	\$72,747.73	\$0.00	\$54,729.17	\$18,018.56
OPZ-008	RECOLECCION DE BASURA POR MEDIOS MANUALES DE LLANTAS, ANIMALES MUERTOS, MUEBLES VIEJOS, DESHECHOS ORGANICOS E INORGANICOS, PRODUCTOS DE PLÁSTICO. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A UNA ESTACION DE 20 MTS DE DISTANCIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL.	M2	2,078.67	0.00	2,460.96	-382.29	\$8.16	\$16,961.95	\$0.00	\$20,081.43	-\$3,119.48
OPZ-009	DESYERBE Y RECOLECCIÓN DE BASURA, LLANTAS, ANIMALES MUERTOS, MUEBLES VIEJOS POR MEDIOS MANUALES SOBRE MATERIAL AZOLVADO EN MURO, DESHECHOS ORGANICOS E INORGANICOS, PRODUCTOS DE PLÁSTICO, EN SECCIONES DONDE NO SE REALIZÓ EL RETIRO DE MATERIAL DE DESASOLVE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A UNA ESTACION DE 20 MTS DE DISTANCIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL.	M2	2,400.22	0.00	2,070.00	330.22	\$12.70	\$30,482.79	\$0.00	\$26,289.00	\$4,193.79
OPZ-010	CORTE DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES DE MATERIAL TIPO 2 EN CAJA PRODUCTO DE MATERIAL AZOLVADO EN PRESENCIA DE ZAMPEADO EXISTENTE, CORTE PARA REPARACION DE GAVIONES Y DIVERSOS TRABAJOS, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION 20 MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	48.80	135.30	135.30	-86.50	\$177.70	\$8,671.76	\$24,042.81	\$24,042.81	-\$15,371.05
OPZ-011	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION 20 MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	59.34	1.80	106.56	-47.22	\$177.65	\$10,541.75	\$319.77	\$18,930.38	-\$8,388.63
OPZ-012	SOBREACARREO HORIZONTAL DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESYERBE, LIMPIEZA Y RECOLECCION DE BASURA, LLANTAS, ANIMALES MUERTOS, MUEBLES VIEJOS, EXCAVACION A MANO PARA DIVERSOS TRABAJOS Y CORTE A MANO DE MATERIAL TIPO 2 PARA DIVERSOS TRABAJOS POR MEDIOS MANUALES HASTA 20 M., DE DISTANCIA, POR NO HABER ACCESO AL CAMION DE VOLTEO DEBIDO A LA SECCION DEL CANAL. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE EL ACOPIO EN ESTACION A CADA 20 MTS DE DISTANCIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL.	M3	196.10	31.40	1,463.95	-1,267.85	\$66.64	\$13,068.10	\$2,092.50	\$97,557.63	-\$84,489.52
OPZ-013	CIMENTACION (RENCHIDO) DE PIEDRA BRAZA EN CEPAS, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN PRESENCIA DE AGUA, SEGUN PROYECTO.	M3	85.69	2.00	74.77	10.92	\$1,354.20	\$116,041.40	\$2,706.40	\$101,253.53	\$14,787.86

OPZ-014	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3 ACABADO A 1 CARA, HASTA 2.00 MT DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	45.77	60.88	96.00	-50.23	\$1,487.30	\$68,073.72	\$90,546.62	\$142,780.80	-\$74,707.08
OPZ-015	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3. ACABADO A 1 CARA, DE 2.01 MT HASTA 4.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	34.32	0.00	26.89	7.43	\$1,608.41	\$55,200.63	\$0.00	\$43,250.14	\$11,950.49
OPZ-016	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3. ACABADO A 1 CARA, DE 4.01 MT HASTA 6.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	8.98	5.93	5.93	3.05	\$1,729.52	\$15,531.09	\$10,256.05	\$10,256.05	\$5,275.04
OPZ-017	NIVELACION DE CORONA EN MAMPOSTERIA DE 10 CM DE ESPESOR, CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3, DE 80 CM DE ANCHO, A UNA ALTURA DE HASTA 6.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	9.50	90.00	99.50	-90.00	\$131.90	\$1,253.05	\$11,871.00	\$13,124.05	-\$11,871.00
OPZ-018	RECALZADO DE MURO DE MAMPOSTERIA Y ZAMPEADO EXISTENTE DENTRO DEL CANAL HASTA UNA ALTURA DE 2.00 MT, PRODUCTO DE SOCAVONES Y DETERIORO DE LOS MISMOS, EN AREAS AISLADAS Y PEQUEÑAS, HACIENDA SELECCION DE PIEDRA PARA LAS DISTINTAS ÁREAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.17	0.00	4.17	0.00	\$1,185.71	\$4,944.41	\$0.00	\$4,944.41	\$0.00
OPZ-019	DEMOLICION DE TRAMOS PEQUEÑOS EN MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE DE PIEDRA BRAZA PARA ADECUACIONES DIVERSAS DEL TRAZO DEL CANAL, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MT, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.29	19.13	20.91	-18.62	\$352.26	\$806.68	\$6,738.73	\$7,365.76	-\$6,559.08
OPZ-020	RELLENO MANUAL PARA ARROPE DE TALUD Y BASE DE ZAMPEADO, CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON BAILARINA, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 0.20 M. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO, MATERIAL DE BANCO, HERRAMIENTA ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	483.66	0.00	508.04	-24.18	\$232.58	\$112,536.16	\$0.00	\$118,159.94	-\$5,623.78

OPZ-021	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON SUELO CEMENTO PARA PROTECCION DE COLECTOR UBICADO EN EL CANAL, CEMENTO-MATERIAL DEL LUGAR 1.3, DE 0.20 MT DE ANCHO, COMPACTADO CON PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 0.20 MT DE ESPESOR, HASTA 0.20 MT SOBRE EL LOMO DE TUBO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.65	7.91	7.91	0.74	\$838.28	\$7,251.12	\$6,630.79	\$6,630.79	\$620.33
OPZ-022	CIMBRA Y DESCIMBRA METALICA EN FRONTERA DE 0.30 MT PARA DELIMITAR LOSA DE CONCRETO ARMADO, (EN ZONAS PEQUEÑAS Y AISLADAS), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	18.40	18.40	18.40	0.00	\$40.32	\$741.89	\$741.89	\$741.89	\$0.00
OPZ-023	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C: 250 KG/CM2, (EN ZONAS PEQUEÑAS Y AISLADAS), PARA DIVERSOS TRABAJOS, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.32	2.07	2.07	0.25	\$2,303.40	\$5,343.89	\$4,768.04	\$4,768.04	\$575.85
OPZ-024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C: 250 KG/CM2, A 3 DIAS, (EN ZONAS PEQUEÑAS Y AISLADAS), PARA LOSA DE CONCRETO SOBRE RENCHIDO DE MAMPOSTERIA, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.90	6.90	6.90	0.00	\$2,272.15	\$15,677.84	\$15,677.84	\$15,677.84	\$0.00
OPZ-025	HABILITADO DE ACERO PARA ARMADO DE PARRILLAS, VARILLA DEL #3 Y VARILLA DEL #4 (EN ZONAS PEQUEÑAS Y AISLADAS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	602.34	607.90	607.90	-5.56	\$28.50	\$17,166.69	\$17,325.15	\$17,325.15	-\$158.46
OPZ-026	RENIVELACION (RECONSTRUCCION) DE POZO DE VISITA PARA RECIBIR ANILLO DE POZO DE VISITA CON BLOCC 11X14X28 PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3, UNION DE TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 6" SERIE 25 A RESPIRADERO Y RECEPCION DE TUBERIA EN POZO DE VISITA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ANILLO PARA RECIBIR BROCAL, TUBERIA PVC SERIE 25, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$3,107.80	\$3,107.80	\$3,107.80	\$3,107.80	\$0.00
OPZ-027	REHABILITACION DE LOSA DE POZO DE VISITA LIGANDO LAS VARILLAS EXPUESTAS CON ACERO DE REFUERZO NUEVO Y COLADO DE CONCRETO F'C: 250 KG/CM2 EN SITIO, CON SECCION VARIABLE. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, PUNTALES, VARILLA, MATERIALES, HERRAMIENTA, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$1,567.26	\$1,567.26	\$1,567.26	\$1,567.26	\$0.00

OPZ-026	SUMINISTRO, COLOCACION Y SELLADO DE BROCAL DE CONCRETO PREFABRICADO STD. EN POZOS DE VISITA EN DONDE NO SE CUENTE CON EL BROCAL DENTRO DEL CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE BROCAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$1,420.28	\$5,681.12	\$5,681.12	\$5,681.12	\$0.00
OPZ-029	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 13, DE 0.25 MT DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	426.52	185.33	185.33	241.19	\$350.00	\$149,282.00	\$64,865.50	\$64,865.50	\$84,416.50
OPZ-030	DIENTES A BASE DE PIEDRA BRAZA PARA RETENCION Y DISMINUCION DE LAS VELOCIDADES DE CORRIENTES DE AGUA EN EL CANAL, ANCLADOS DENTRO DE RELLENO Y DENTRO DE ZAMPEADO ELABORADO, (DE 1 MT X 1 MT X 1 MT), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$1,849.62	\$5,548.86	\$5,548.86	\$5,548.86	\$0.00
OPZ-031	DENTELLON DE PIEDRA BRAZA AL FINAL DE ZAMPEADO, DE 1 MT DE ALTO X 1. MT DE ANCHO PARA REMATE DE ZAMPEADO (FUNCION DE GAVION), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.05	10.02	10.02	0.03	\$1,420.00	\$14,271.00	\$14,228.40	\$14,228.40	\$42.60
OPZ-032	RECONSTRUCCION DE GAVION EXISTENTE CONSISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA Y REACOMODO DE PIEDRA BRAZA PARA REHABILITAR SU SECCION ORIGINAL HOMOGENEA DE 1 MT X 1 MT. PRODUCTO DEL DESPRENDIMIENTO DE LA MISMA POR LAS CORRIENTES GENERADAS DENTRO DEL CANAL, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	20.00	14.73	14.73	5.27	\$507.17	\$10,143.40	\$7,470.61	\$7,470.61	\$2,672.79
OPZ-033	DESVIO DE AGUAS NEGRAS DE COLECTOR ROTO EN EL CANAL AGUAS ARRIBA, PARA PERMITIR LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS SIN PRESENCIA DE AGUA, MEDIANTE LLENADO DE COSTALES CON ARENA DEL MATERIAL DEL LUGAR, APILADOS DE FORMA QUE NO PERMITA EL PASO DE LA CORRIENTE DE AGUAS, ENCAUCANDOLO A UN POZO DE VISITA AGUAS ARRIBA, LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA POR CAUSA DE DIFERENTES PRESPITACIONES PLUVIALES O AUMENTO DE FLUJO DE AGUA POR COLECTOR ROTO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	223.49	314.00	314.00	-90.51	\$16.62	\$3,714.40	\$5,218.68	\$5,218.68	\$1,504.28
OPZ-034	DESASOLVE DE LINEA EXISTENTE DE COLECTOR POR MEDIOS MANUALES, EN UN DIAMETRO DE TUBERIA DE 43". RETIRO DE BASURA, DESYERBE, MATERIAL AZOLVADO, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESASOLVE Y ACARREO A PRIMERA ESTACION 20 MT. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$2,122.55	\$2,122.55	\$2,122.55	\$2,122.55	\$0.00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OPZ-035	LIMPIEZA DE POZO DE VISITA POR MEDIOS MANUALES DENTRO DE CANAL, LIMPIEZA CONSISTENTE EN DESYERBE, BASURA, MATERIAL AZOLVADO, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESASOLVE Y ACARREO A PRIMERA ESTACION 20 MT Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	6.00	6.00	0.00	\$461.42	\$2,768.52	\$2,768.52	\$2,768.52	\$0.00
OPZ-036	ZAVALETA DE PIEDRA BRAZA COMO REFUERZO PARA UNIÓN ENTRE MURO Y ZAMPEADO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3., DE DESARROLLO APROXIMADO DE 1.50 X 1.10 M, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	12.01	12.01	12.01	0.00	\$1,239.80	\$14,890.00	\$14,890.00	\$14,890.00	\$0.00
OPZ-037	ZAVALETA DE PIEDRA BRAZA COMO REFUERZO PARA UNIÓN ENTRE MURO Y ZAMPEADO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3., DE DESARROLLO APROXIMADO DE 1.10 X 1.10 M, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	9.50	9.50	9.50	0.00	\$913.45	\$8,677.78	\$8,677.78	\$8,677.78	\$0.00
OPZ-038	ZAVALETA DE PIEDRA BRAZA COMO REFUERZO PARA UNIÓN ENTRE MURO Y ZAMPEADO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3., DE DESARROLLO APROXIMADO DE 0.80 X 0.80 M, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELECCION DE PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	132.36	31.45	31.45	100.91	\$622.78	\$82,431.16	\$19,586.43	\$19,586.43	\$62,844.73
OPZ-039	CALAVERO EN ZONAS DE MURO DE MAMPOSTERIA, ZAVALETA Y ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3., DE 0.00 A 2.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	260.11	496.50	496.50	-236.39	\$61.58	\$16,017.57	\$30,574.47	\$30,574.47	-\$14,556.90
OPZ-040	CALAVERO EN ZONAS DE MURO DE MAMPOSTERIA, ZAVALETA Y ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3., DE 2.01 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	31.00	19.00	19.00	12.00	\$70.60	\$2,188.60	\$1,341.40	\$1,341.40	\$847.20
OPZ-041	CALAVERO EN ZONAS DE MURO DE MAMPOSTERIA, ZAVALETA Y ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1.3., DE 4.01 A 6.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.65	6.65	6.65	0.00	\$85.57	\$569.04	\$569.04	\$569.04	\$0.00

Identificador:

580 R+

CONTRATISTA:

Hernando Saenz Balda

Grupo Edificador Mayita, S.A de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Carlos Gerardo Peña Ortega

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesus Alvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael Durán Castañeda