

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

<b>OBRA:</b> Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, rehabilitación de empedrado, bolardos, accesibilidad, primera etapa en Ciudad Granja, municipio de Zapopan, Jalisco.  <b>LOCALIDAD:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>MUNICIPIO:</b> ZAPOPAN, JALISCO <b>CONTRATO NO:</b> DOPI-MUN-RM-BAN-AD-231-2017	<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 1 <b>FECHA:</b> 31 de Octubre del 2017 <b>PERIODO DEL TRABAJO:</b> 2017-10-10 <b>AL:</b> 2017-10-31 <b>CONTRATISTA:</b> Celese Construcción y Edificación, 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
	Peatonalización, construcción de banquetas, sustitución de guarniciones, rehabilitación de empedrado, bolardos, accesibilidad, primera etapa en Ciudad Granja, municipio de Zapopan, Jalisco.							\$1,294,644.34	\$962,689.50	\$962,689.50	\$331,954.83
	<b>DEMOLICIONES</b>		160,798.06								
DOPI-001	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02) TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	ML	25.00	0.00	0.00	25.00	\$28.69	\$717.25	\$0.00	\$0.00	\$717.25
DOPI-002	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.50	0.00	0.00	18.50	\$392.05	\$7,252.93	\$0.00	\$0.00	\$7,252.93
DOPI-003	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE LOSA DE CONCRETO CON ESPESOR DE 20 A 25 CM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A 1RA. ESTACIÓN AL SITIO DE APILE PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	7.00	0.00	0.00	7.00	\$138.06	\$966.42	\$0.00	\$0.00	\$966.42
DOPI-004	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, CON ESPESOR DE 10 A 12 CM., INCLUYE: ACARREO INTERNO AL SITIO DE APILE PARA SU RETIRO POSTERIOR, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	5.00	0.00	0.00	5.00	\$107.08	\$535.40	\$0.00	\$0.00	\$535.40
DOPI-005	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPERDRADO UNIDIDO POR MEDIOS MANUALES A RECUPERAR EL 60%	M2	1,800.00	2,124.07	2,124.07	-324.07	\$20.19	\$36,342.00	\$42,885.01	\$42,885.01	-\$8,543.01
DOPI-006	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPERDRADO C/ASFALTO SIN RECUPERACION POR MEDIOS MANUALES	M2	1,200.00	1,416.05	1,416.05	-216.05	\$90.89	\$109,068.00	\$128,704.60	\$128,704.60	-\$19,636.60
DOPI-007	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE MACHUELO DE CONCRETO CON SECCIÓN DE 45 X 15 X 15 CM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A 1RA. ESTACIÓN AL SITIO DE APILE PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	120.00	0.00	0.00	120.00	\$38.50	\$4,620.00	\$0.00	\$0.00	\$4,620.00
DOPI-008	DEMOLICION CON EXCAVADORA DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: CORTE CON DISCO, EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE OBRA SEÑALADO POR SUPERVISION.	M3	3.00	0.00	0.00	3.00	\$432.02	\$1,296.06	\$0.00	\$0.00	\$1,296.06
	<b>PRELIMINARES</b>		33,279.96								
DOPI-009	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M	3,000.00	3,540.05	3,540.05	-540.05	\$8.42	\$25,260.00	\$29,807.20	\$29,807.20	-\$4,547.20

DOPI-010	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS MATERIAL TIPO II EN CAJONES PARA CALLES DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	60.00	0.00	0.00	60.00	\$33.82	\$2,029.20	\$0.00	\$0.00	\$2,029.20
DOPI-011	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	M2	18.00	0.00	0.00	18.00	\$235.32	\$4,235.76	\$0.00	\$0.00	\$4,235.76
DOPI-012	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA, INDICADO POR SUPERVISIÓN. MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00) TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	M3	60.00	127.44	127.44	-67.44	\$26.75	\$1,545.00	\$3,281.68	\$3,281.68	-\$1,736.68
DOPI-013	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, EN KILÓMETROS SUBSECUENTES VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES AL BANCO INDICADO POR SUPERVISIÓN. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00) TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	M3/KM	25.00	1,827.55	1,827.55	-1,802.55	\$8.40	\$210.00	\$15,351.39	\$15,351.39	-\$15,141.39
<b>TERRACERIAS</b>			<b>48,752.25</b>								
DOPI-014	ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON 25 KG/M3 DE CALHIDRA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	350.00	0.00	0.00	350.00	\$15.24	\$5,334.00	\$0.00	\$0.00	\$5,334.00
DOPI-015	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	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	\$14.34	\$43,020.00	\$0.00	\$0.00	\$43,020.00
DOPI-016	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 1.5 LTS/M2. INCLUYE POREO CON ARENA DE RIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$15.93	\$398.25	\$0.00	\$0.00	\$398.25
<b>REGISTROS</b>			<b>23,438.21</b>								
DOPI-017	RENIVELACION DE REGISTROS DE TELMEX Y CON DIMENSIONES DE 1.2 X 2 M, DEMOLICIÓN DE LOSA DE 20 CM DE ESPESOR Y MUROS DE CONCRETO A ALTURA DE PROYECTO, CIMBRADO Y COLOCACIÓN DE ACERO PARRILLA DE VARILLAS DE 1/2 CADA 10 CM AMBOS SENTIDOS, COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 1.20X50 CM CON DOS TAPAS DE 50X60 CAJ, INCLUYE MATERIALES EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,965.01	\$5,965.01	\$0.00	\$0.00	\$5,965.01
DOPI-018	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40X40X80 CM A BASE DE LADRILLO DE LAMA DE 7-14-28, INCLUYE: DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE, PROTECCION DE CABLEADO EXISTENTE EVITANDO DAÑAR LA INSTALACION, EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PLANTILLA, ENJARRES, MARCOS Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2", INCLUYE MATERIALES EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,087.88	\$2,175.76	\$0.00	\$0.00	\$2,175.76

DOPI-019	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X60 X80 CM A BASE DE LADRILLO DE LAMA DE 7-14-28, INCLUYE DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE, PROTECCION DE CABLEADO EXISTENTE EVITANDO DAÑAR LA INSTALACION , EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PLANTILLA, ENJARRES, MARCOS Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2", INCLUYE MATERIALES EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,450.56	\$2,901.12	\$0.00	\$0.00	\$2,901.12
DOPI-020	RENIVELACION DE 40 CM DE POZO DE VISITA DE LADRILLO A BASE DE LAMA DE 7-14-28, INCLUYE: DEMOLICION DE POZO, EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PLANTILLA, ENJARRES, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,002.76	\$1,002.76	\$0.00	\$0.00	\$1,002.76
DOPI-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 60 CMS DE DIAETRO ASENTADA EN POZO DE VISITA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,158.31	\$6,316.62	\$0.00	\$0.00	\$6,316.62
DOPI-022	REGISTRO 40X40X80 CM DE LADRILLO DE LAMA DE 12-14-28 CM, INCLUYE DEMOLICION DE REGISTRO, CON PROTECCION DE CABLEADO EXISTENTE EVITANDO DAÑAR LA INSTALACION, EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PLANTILLA, ENJARRES, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (EN HORARIO NOCTURNO)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,087.91	\$2,175.82	\$0.00	\$0.00	\$2,175.82
DOPI-023	REGISTRO 60X60X80 CM DE LADRILLO DE LAMA DE 12-14-28, INCLUYE DEMOLICION DE REGISTRO, CON PROTECCION DE CABLEADO EXISTENTE EVITANDO DAÑAR LA INSTALACION, EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PLANTILLA, ENJARRES, MARCOS Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2", INCLUYE MATERIALES EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (EN HORARIO NOCTURNO)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,450.56	\$2,901.12	\$0.00	\$0.00	\$2,901.12
	<b>PAVIMENTOS</b>		<b>803,442.72</b>								
DOPI-024	PAPEO Y LIMPIEZA DE PIEDRA PARA EMPEDRADO EXISTENTE, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, Y LIMPIEZA MANUAL PARA SU POSTERIOR ACARREO .	M2	3,000.00	1,345.24	1,345.24	1,654.76	\$38.21	\$114,630.00	\$51,401.62	\$51,401.62	\$63,228.38
DOPI-025	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE PIEDRA PARA EMPEDRADO SELECCIONADA DENTRO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	528.00	0.00	0.00	528.00	\$73.97	\$39,056.16	\$0.00	\$0.00	\$39,056.16
DOPI-026	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO TRADICIONAL DE 18 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: COLOCACION DE CAPA DE JAL DE 5 CMS DE ESPESOR SUMINISTRADA , COLOCACION DE EMPEDRADO CON PIEDRA SUMINISTRADA , INCLUYE, MANO DE OBRA. COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,200.00	1,416.05	1,416.05	-216.05	\$226.73	\$272,076.00	\$321,060.56	\$321,060.56	-\$48,984.56
DOPI-027	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO TRADICIONAL DE 18 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: COLOCACION DE CAPA DE JAL DE 5 CMS DE ESPESOR SUMINISTRADA , COLOCACION DE PIEDRA PARA EMPEDRADO RECUPERADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,800.00	2,124.07	2,124.07	-324.07	\$159.57	\$287,226.00	\$338,938.17	\$338,938.17	-\$51,712.17

DOPI-028	LOSA DE AJUSTE EN SECCIÓN 45 X 20 CM DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N, PREMEZCLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	\$199.50	\$2,394.00	\$0.00	\$0.00	\$2,394.00
DOPI-029	GUARNICIÓN TIPO "L" EN SECCIÓN 35-20X45 Y CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 12X15 CM, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	60.00	0.00	0.00	60.00	\$271.23	\$16,273.80	\$0.00	\$0.00	\$16,273.80
DOPI-030	DENTELLONES TIPO "F" DE SECCION 15 X 20 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	\$121.44	\$728.64	\$0.00	\$0.00	\$728.64
DOPI-031	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 T.M.A.38 MM. PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CIMBRA, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MOLDE, SELLADOR, COLOR SUPERFICIAL, DESMOLDANTE, CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	6.00	0.00	0.00	6.00	\$537.80	\$3,226.80	\$0.00	\$0.00	\$3,226.80
DOPI-032	LOSA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$438.42	\$10,960.50	\$0.00	\$0.00	\$10,960.50
DOPI-033	LOSA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$417.42	\$3,756.78	\$0.00	\$0.00	\$3,756.78
DOPI-034	LOSA DE DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A.38 MM REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6-6 10-10, CON ESTAMPADO SEGÚN PROYECTO CON COLOR OCRE SPG O SIMILAR, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES EQUIPO Y HERRAMIENTA.(EN HORARIO NOCTURNO)	M2	5.00	0.00	0.00	5.00	\$570.65	\$2,853.25	\$0.00	\$0.00	\$2,853.25
DOPI-035	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-45 RESISTENCIA RÁPIDA A 3 DÍAS, EN COLADOS NO MAYORES DE 3.50 M3, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M3	7.00	0.00	0.00	7.00	\$2,956.85	\$20,697.95	\$0.00	\$0.00	\$20,697.95
DOPI-036	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 T.M.A.38 MM CON RESISTENCIA RÁPIDA A 24 HR PREMEZCLADO DE 20 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,594.70	\$15,568.20	\$0.00	\$0.00	\$15,568.20
DOPI-037	MACHUELO TIPO "I" DE 15X30 CM, PARA JARDINERAS SECCION SUPERIOR 12.5X15 Y SECCION INFERIOR 15X15, CON CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2, PREMEZCLADO, INCLUYE: MATEIALES, CIMBRADO, COLADO Y VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	\$169.84	\$2,038.08	\$0.00	\$0.00	\$2,038.08
DOPI-038	GUARNICION DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N.,PREMEZCLADO, CON CIMBRA METALICA, EN SECCION 35-20X45 CM YCORONA DE 15 CM DE ALTURA POR 15X15 CM. INCLUYE: MATERIALES,DESPERDICIOS, CIMBRA, JUNTA FRIA, CURADO Y MANO DE OBRA.	ML	27.00	0.00	0.00	27.00	\$271.74	\$7,336.98	\$0.00	\$0.00	\$7,336.98

DOPI-039	GUARNICION DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, R.N.,PREMEZCLADO, CON CIMBRA METALICA, EN SECCION 35-20X45 CM YCORONA DE 125 CM DE ALTURA POR 15X15 CM, INCLUYE MATERIALES,DESPERDICIOS, CIMBRA, JUNTA FRIA, CURADO Y MANO DE OBRA. TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	ML	17.00	0.00	0.00	17.00	\$271.74	\$4,619.58	\$0.00	\$0.00	\$4,619.58
<b>BANQUETAS</b>		<b>81,579.46</b>									
DOPI-040	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE HASTA 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA Y HASTA 3 MM DE ANCHO. INCLUYE: EQUIPO, PREPARACIONES Y MANO DE OBRA. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-005/02) TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	ML	30.00	0.00	0.00	30.00	\$28.57	\$857.10	\$0.00	\$0.00	\$857.10
DOPI-041	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	25.00	0.00	0.00	25.00	\$119.11	\$2,977.75	\$0.00	\$0.00	\$2,977.75
DOPI-042	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MANUALES (PLACA VIBRATORIA O BAILARINA)EN CIMENTACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESCENDIDO, ELEVACION DEL MATERIAL SUELTO POR CUALQUIER MEDIO, ACARREOS DEL EQUIPO Y LIMPIEZA TOTAL EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	27.00	0.00	0.00	27.00	\$19.38	\$523.26	\$0.00	\$0.00	\$523.26
DOPI-043	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 20 CM, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. TRABAJOS EFECTUADOS EN HORARIOS NOCTURNOS	M2	28.00	0.00	0.00	28.00	\$235.49	\$6,593.72	\$0.00	\$0.00	\$6,593.72
DOPI-044	FORJADO DE RAMPAS PARA MINUSVALIDOS, DE FORMA TRAPEZOIDAL, DE 1.20-1.00 X 1.20 M, DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 7.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: PINTURA TRAFICO, ESTAMPADO DE SEÑALAMIENTO.	PZA	25.00	0.00	0.00	25.00	\$786.27	\$19,656.75	\$0.00	\$0.00	\$19,656.75
DOPI-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 PARA REFUERZO DEL CONCRETO DE FIRMES, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	M2	20.00	0.00	0.00	20.00	\$32.12	\$642.40	\$0.00	\$0.00	\$642.40
DOPI-046	CENEFA DE 20 CM DE ESPESOR DE PROXIMIDAD DE CONCRETO ESTAMPADO ACABADO CON COLOR NEGRO SUPERFICIAL, CON CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: MOLDE, SELLADOR, COLOR SUPERFICIAL, DESMOLDANTE, CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	18.00	0.00	0.00	18.00	\$392.61	\$7,066.98	\$0.00	\$0.00	\$7,066.98
DOPI-047	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO 35% SÓLIDOS EN ESTAMPADO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$102.58	\$2,564.50	\$0.00	\$0.00	\$2,564.50
DOPI-048	BANQUETA DE CONCRETO LAVADO CON GRAVILLA, CRIBA DE 3/8", CON ESPESOR DE 8 CM. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$399.73	\$9,993.25	\$0.00	\$0.00	\$9,993.25
DOPI-049	BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A.38 MM, PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR, CIMBRA, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m2	30.00	0.00	0.00	30.00	\$200.33	\$6,009.90	\$0.00	\$0.00	\$6,009.90
DOPI-050	BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A.38 MM, PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, CIMBRA, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	30.00	0.00	0.00	30.00	\$251.40	\$7,542.00	\$0.00	\$0.00	\$7,542.00

DOPI-051	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A.38 MM. PREMEZCLADO DE 12 CM DE ESPESOR, CIMBRA, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CURADO Y JUNTA FRÍA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	30.00	0.00	0.00	30.00	\$301.30	\$9,039.00	\$0.00	\$0.00	\$9,039.00
DOPI-052	BANQUETA DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 T.M.A.38 MM. PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR, CIMBRA, CON ACABADO ESTAMPADO DE COLOR SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: DESMOLDANTE, CURADO Y JUNTA FRÍA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	30.00	0.00	0.00	30.00	\$228.31	\$6,849.30	\$0.00	\$0.00	\$6,849.30
DOPI-053	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	37.00	0.00	0.00	37.00	\$25.75	\$952.75	\$0.00	\$0.00	\$952.75
DOPI-054	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	37.00	0.00	0.00	37.00	\$8.40	\$310.80	\$0.00	\$0.00	\$310.80
<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>			<b>50,260.05</b>								
DOPI-055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE 3" DE DIÁMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 30, CON CABEZAL DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, CON CON ALTURA DE BASE DE 0.86 M., CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 30 X 40 X 40 CM., ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,350.16	\$7,050.48	\$0.00	\$0.00	\$7,050.48
DOPI-056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 6" DE DIÁMETRO COLOR NEGRO MATE, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 30, CON CABEZAL DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, DE 1.15 M DE DESARROLLO TOTAL, CINTA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER HORNEADA INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM, HECHO EN OBRA DE 30 X 40 X 40 CM, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, CARGAS Y ACARREOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$3,456.35	\$10,369.05	\$0.00	\$0.00	\$10,369.05
DOPI-057	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS A BASE DE ANGULO DE 1" 1" X1/4 CADA 35 CM, INCLUYE: DOBLECES, DESPERDICIOS, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	KG	150.00	0.00	0.00	150.00	\$25.37	\$3,805.50	\$0.00	\$0.00	\$3,805.50
DOPI-058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULO DE 4" 4"X1/4", INCLUYE: DOBLECES, DESPERDICIOS, GANCHOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	KG	180.00	0.00	0.00	180.00	\$26.26	\$4,726.80	\$0.00	\$0.00	\$4,726.80
DOPI-059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA ELECTROFORJADA DE ACERO IRVING 1/2" IS-05 DE 3/8X4" ACABADO LISO NEGRO, INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS	M2	3.00	0.00	0.00	3.00	\$8,102.74	\$24,308.22	\$0.00	\$0.00	\$24,308.22
<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</b>			<b>29,869.42</b>								
DOPI-060	SUMINISTRO Y APLICACION PASO PEATONAL BLANCO DE 20 CM. CON PINTURA TRÁFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/L.T. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	30.00	0.00	0.00	30.00	\$123.10	\$3,693.03	\$0.00	\$0.00	\$3,693.03

DOPI-061	FLECHA SENCILLA DERECHA, IZQUIERDA, RECTA PARA VELOCIDADES <90km/hr COLOR BLANCA CON PINTURA TRÁFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$443.79	\$3,106.53	\$0.00	\$0.00	\$3,106.53
DOPI-062	FLECHA MIXTA, FRENTE Y VUELTA PARA VELOCIDADES <60km/hr COLOR BLANCA CON PINTURA TRÁFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$512.15	\$1,536.45	\$0.00	\$0.00	\$1,536.45
DOPI-063	LOGO DE CICLISTA BLANCO Y RECTANGULO VERDE EN PISO DE MEDIDA 4.00 M. X LONGITUD VARIABLE CON PINTURA TRÁFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,875.33	\$8,625.99	\$0.00	\$0.00	\$8,625.99
DOPI-064	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PARA ELABORACIÓN DE "PARADA DE AUTOBUS" SOBRE VIALIDAD CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA, PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES EN CUALQUIER HORARIO INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	10.00	0.00	0.00	10.00	\$123.27	\$1,232.70	\$0.00	\$0.00	\$1,232.70
DOPI-065	LETRAS / NUMEROS FORMANDO LA FRASE "MAX 40" EN CALLE DE 1.6 M. DE ALTURA COLOR BLANCA ECON PINTURA TRÁFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$445.00	\$890.00	\$0.00	\$0.00	\$890.00
DOPI-066	LETRAS / NUMEROS FORMANDO LA FRASE "ALTO" EN CALLE DE 1.6 M DE ALTURA COLOR BLANCA ECON PINTURA TRÁFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR./LT. SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN, Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$445.00	\$2,225.00	\$0.00	\$0.00	\$2,225.00
DOPI-067	RAYA DE ALTO BLANCA 30 CM. PINTURA TRAFICO BASE AGUA N-CMT-5-01-001-13 CON APLICACION DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y DE MICROESFERA REFLEJANTE SOBRE CONCRETO NUEVO.	M	15.00	0.00	0.00	15.00	\$13.35	\$200.25	\$0.00	\$0.00	\$200.25
DOPI-068	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE MACHUELO 30 CM PROMEDIO, DE COLOR AMARILLO CON PINTURATRAFICO BASE SOLVENTE, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA.	M	170.00	0.00	0.00	170.00	\$13.35	\$2,269.57	\$0.00	\$0.00	\$2,269.67

DOPI-069	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PETATILLOS EN AREAS A BORRAR CON COLOR NEGRO DE PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE ANCLAJE DE LA PINTURA, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA.	M2	26.00	0.00	0.00	26.00	\$123.48	\$3,210.48	\$0.00	\$0.00	\$3,210.48
DOPI-070	SUMINISTRO Y APLICACION ZONA DE ALTO DE 50 CM COLOR BLANCO CON PINTURA TRAFICO, CON APLICACIÓN DE PRIMARIO PARA ASEGURAR EL CORRECTO ANCLAJE DE LA PINTURA Y MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT, SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR-K-1-07-001/00)	M2	2.00	0.00	0.00	2.00	\$123.48	\$246.96	\$0.00	\$0.00	\$246.96
DOPI-071	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO LEYENDA DE "PARADA DE AUTOBUS" SOBRE VIALIDAD CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA, PARA BALIZAMIENTO DE VIALIDADES EN CUALQUIER HORARIO, MICROESFERA REFLEJANTE 800 GR/LT, SOBRE PAVIMENTO NUEVO, INCLUYE: TRAZO, SEÑALAMIENTOS, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN Y LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. (NORMA S.C.T. N-CTR K-1-07-001/00)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,316.18	\$2,632.36	\$0.00	\$0.00	\$2,632.36
<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL</b>			<b>23,295.80</b>								
DOPI-072	SEÑAL RESTICTIVA SR-7 "CEDA EL PASO" DE 85x85 CM (ACABADO REFLEJANTE CON PELICULA TIPO A, ALTA INTENSIDAD Y RECORTE CON SCOTCH) FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, ESPALDA NATURAL, LAVADA Y DESENGRASADA, CHAROLA CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE, SIN CORTES NI SOLDADURA; CON OREJAS EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 14 UNIDAS A LA SEÑAL MEDIANTE PUNCIÓN MECÁNICA CON 5 (CINCO) PUNCIONES POR OREJA (NO SOLDADAS NI CON REMACHES) MONTADA CON JUEGO de TORNILLERIA GALVANIZADA de 5/16"x2 1/2" SOBRE POSTE PERFIL GALVANIZADO de 2"x2" AHOGADO EN CONCRETO Fc= 150 kg/cm2 A UNA ALTURA LIBRE DE 2.5 m SEGUN NORMATIVA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,191.56	\$4,383.12	\$0.00	\$0.00	\$4,383.12
DOPI-073	SEÑAL RESTICTIVA SR-9 "VELOCIDAD" DE 61x61cm (ACABADO REFLEJANTE CON PELICULA TIPO A, ALTA INTENSIDAD Y RECORTE CON SCOTCH) FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, ESPALDA NATURAL, LAVADA Y DESENGRASADA, CHAROLA CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE, SIN CORTES NI SOLDADURA; CON OREJAS EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 14 UNIDAS A LA SEÑAL MEDIANTE PUNCIÓN MECÁNICA CON 5 (CINCO) PUNCIONES POR OREJA (NO SOLDADAS NI CON REMACHES) MONTADA CON JUEGO de TORNILLERIA GALVANIZADA de 5/16"x2 1/2" SOBRE POSTE PERFIL GALVANIZADO de 2"x2" AHOGADO EN CONCRETO Fc= 150 kg/cm2 A UNA ALTURA LIBRE DE 2.5 M. SEGUN NORMATIVA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,191.56	\$2,191.56	\$0.00	\$0.00	\$2,191.56

DOPI-074	SEÑAL RESTRICTIVA SR-24 "PROHIBIDA VUELTA IZQUIERDA" DE 61x61cm (ACABADO REFLEJANTE CON PELICULA TIPO A, ALTA INTENSIDAD Y RECORTE CON SCOTCH) FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, ESPALDA NATURAL, LAVADA Y DESENGRASADA, CHAROLA CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE, SIN CORTES NI SOLDADURA; CON OREJAS EN LÁMINA DE FIERRO CAL 14 UNIDAS A LA SEÑAL MEDIANTE PUNCIÓN MECÁNICA CON 5 (CINCO) PUNCIÓNES POR OREJA (NO SOLDADAS NI CON REMACHES) MONTADA CON JUEGO de TORNILLERÍA GALVANIZADA de 5/16"x2 1/2" SOBRE POSTE PERFIL GALVANIZADO de 2"x2" AHOGADO EN CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 A UNA ALTURA LIBRE DE 2.5 m SEGUN NORMATIVA	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,191.56	\$6,574.68	\$0.00	\$0.00	\$6,574.68
DOPI-075	SEÑAL PREVENTIVA SP-32 "CRUCE DE PEATONES" DE 86x86cm (ACABADO REFLEJANTE CON PELICULA TIPO A, ALTA INTENSIDAD Y RECORTE CON SCOTCH) FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, ESPALDA NATURAL, LAVADA Y DESENGRASADA, CHAROLA CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE, SIN CORTES NI SOLDADURA; CON OREJAS EN LÁMINA DE FIERRO CAL 14 UNIDAS A LA SEÑAL MEDIANTE PUNCIÓN MECÁNICA CON 5 (CINCO) PUNCIÓNES POR OREJA (NO SOLDADAS NI CON REMACHES) MONTADA CON JUEGO de TORNILLERÍA GALVANIZADA de 5/16"x2 1/2" SOBRE POSTE PERFIL GALVANIZADO de 2"x2" AHOGADO EN CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 A UNA ALTURA LIBRE DE 2.5 m SEGUN NORMATIVA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,191.56	\$4,383.12	\$0.00	\$0.00	\$4,383.12
DOPI-076	SEÑALES DE SERVICIOS SIS-19 "PARADERO DE CAMIONES" DE 61x61cm (ACABADO REFLEJANTE CON PELICULA TIPO A, ALTA INTENSIDAD Y RECORTE CON SCOTCH) FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, ESPALDA NATURAL, LAVADA Y DESENGRASADA, CHAROLA CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE, SIN CORTES NI SOLDADURA; CON OREJAS EN LÁMINA DE FIERRO CAL 14 UNIDAS A LA SEÑAL MEDIANTE PUNCIÓN MECÁNICA CON 5 (CINCO) PUNCIÓNES POR OREJA (NO SOLDADAS NI CON REMACHES) MONTADA CON JUEGO de TORNILLERÍA GALVANIZADA de 5/16"x2 1/2" SOBRE POSTE PERFIL GALVANIZADO de 2"x2" AHOGADO EN CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 A UNA ALTURA LIBRE DE 2.5 m SEGUN NORMATIVA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,191.56	\$4,383.12	\$0.00	\$0.00	\$4,383.12
DOPI-077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL SR-37 "SENTIDO DE CIRCULACIÓN" DE 61 X 20 CM GRADO INGENIERIA EN VINIL ALTA DURABILIDAD INSTALADO EN LIMITE DE PROPIEDAD CON ALTURA LIBRE DE MINIMO 2.10 M DESDE NIVEL DE SUELO A PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE LA SEÑAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,380.20	\$1,380.20	\$0.00	\$0.00	\$1,380.20
ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA			2,758.52								
DOPI-078	REPARACIÓN DE MURO CON APLANADO DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$168.68	\$1,518.12	\$0.00	\$0.00	\$1,518.12

DOPI-079	PINTURA VINILICA CON DOS APLICACIONES, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELLADOR Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	20.00	0.00	0.00	20.00	\$62.02	\$1,240.40	\$0.00	\$0.00	\$1,240.40
<b>JARDINERIA</b>			<b>10,679.89</b>								
DOPI-080	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL OLIVO NEGRO DE 1.50 M DE ALTURA A PARTIR DE N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$575.12	\$1,725.36	\$0.00	\$0.00	\$1,725.36
DOPI-081	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL OLIVO NEGRO DE 9.5 M DE ALTURA A PARTIR DE N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$1,458.25	\$7,291.25	\$0.00	\$0.00	\$7,291.25
DOPI-082	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA JARDINERA A BASE DE HERRERIA ESTRUCTURAL CON PERFIL CUADRADO Y/O REDONDO 1/2" Y SOLERA DE 1/4" X 3/4", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, TALADROS, PINTURA DE TALLER, AJUSTES Y DETALLES REALIZADOS EN OBRA DE ACUERDO A LO CONSTRUIDO, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.*	KG	16.00	0.00	0.00	16.00	\$49.91	\$798.56	\$0.00	\$0.00	\$798.56
DOPI-083	DESINSTALACION DE CERCA DE HERRERIA DE JARDINERA DE 1.5 M DE ALTURA CON RECUPERACION AL 100% E INSTALACION DE LA MISMA UNA VEZ TERMINADOS LOS COLADOS DE BANQUETAS, INCLUYE: DEMOLICIONES CORTES, SOLDADURA HINCADO EN PISO DE SOPORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	13.00	0.00	0.00	13.00	\$35.89	\$466.57	\$0.00	\$0.00	\$466.57
DOPI-084	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DEDO MORO. INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO Y CUIDADOS POR 30 DIAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	5.00	0.00	0.00	5.00	\$79.63	\$398.15	\$0.00	\$0.00	\$398.15
<b>LIMPIEZA</b>			<b>26,490.00</b>								
DOPI-085	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,000.00	3,540.12	3,540.12	-540.12	\$8.83	\$26,490.00	\$31,259.26	\$31,259.26	-\$4,769.26

Identificador: 5a20f148ca2b9

CONTRATISTA:

RESIDENTE DE OBRA

Arquitecto Victor Manuel Loheli Leos

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesus Alvarez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Ismael de la Cruz Castañeda