

CORRA: Rehabilitación de la Unidad Deportiva Pases de Sol Frente 1 (rehabilitación de canchales de béisbol, grades, rehabilitación de baños vestidores, colocación de back stop), en la colonia Pases del Sol, municipio de Zapotlán, Jalisco. LOCALIDAD: ZAPOPÁN, JALISCO MUNICIPIO: ZAPOPÁN, JALISCO CONTRATO NO: DCP-MUN-RMD-C-204-2017	ESTIMACIÓN No.: 1 FECHA: 31 de Diciembre del 2017 PERIODO DEL TRABAJO: 2017-12-13 AL: 2017-12-31 CONTRATISTA: MTQ de México, S.A. de C.V.
---	--

CANTONALES		MUNICIPALES	
PROYECTO	ACTIVIDADES	ESTIMACION	ACTIVIDADES
Rehabilitación de la Unidad Deportiva Paseos del Sol, Frente 1 (rehabilitación de canchas de béisbol, gradas, rehabilitación de baños vestidores, colocación de back stop), en la colonia Paseos del Sol, municipio de Zapopan, Jalisco.			
AREA DE JAULAS DE BATEO			
PRELIMINARES			
DOP-001	TRAZO Y RESECCION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALDERA.	M2	258.52
DOP-002	DESPALME EN TERRENO NATURAL, HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: ACAMELLADO Y AACERRO A BANCO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	258.52
DOP-003	AFINÉ Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBSISTANTE (TERRENO NATURAL), COMPACTADA AL 90% DE SU PYSM INCLUYE: USO DE RODILLO LISO, APLICACIÓN DE EQUIPO VIBRATORIO DE 8 A 10 TON. O ENERGIA EQUIVALENTE, FORMANDO LAS PENDIENTES DE PROYECTO, PREVIAMENTE SE LE APLICARA HUMEDAD OPTIMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN	M2	258.52
DOP-004	SUMINISTRO, TENIDO Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO CON TEPEPATE, COMPACTADA AL 95% PYSM EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	51.70
DOP-005	REGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 1.5 LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, AACERROS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	258.52
DOP-006	POREO MANUAL CON ARENA DE RIO, SOBRE REGO DE IMPREGNACION, EN CAPA DE 3 MM PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	258.52
DOP-007	DESAMANTEAMIENTO DE JALA DE BATEO EXISTENTE DE 11.80X5.30M Y DE 3.20M DE ALTO APROXIMADAMENTE HECHA A BASE DE MALLA DE NYLON, INCLUYE: HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
DOP-008	RETIRO DE JUEGOS PARA SU REUBICACION, INCLUYE: HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
DOP-009	CARGA Y AACERRO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL DESPALME, INCLUYE RETIRO HASTA TIREDERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3	M3	67.22
DOP-010	CARGA Y AACERRO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL DESAMANTEAMIENTO Y LAS DEMOLICIONES, INCLUYE RETIRO HASTA TIREDERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3	M3	7.00
ALBANELERIA EN AREA DE JALA DE BATEO			
DOP-011	REHUBICACION, MANTENIMIENTO Y PINTURA A JUEGOS INFANTES, INCLUYE: FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	2.00
ACABADOS DE JAULAS DE BATEO			
DOP-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO STD 60MM (2 1/2") DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LA MALLA (RED) INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA 3 M.DE LARGO	PZA	48.00
DOP-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO STD 60MM (2 1/2") DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LA MALLA (RED) INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA 5.60 M.DE LARGO	PZA	16.00
DOP-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO STD 60MM (2 1/2") DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LA MALLA (RED) INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA 11.64 MTS DE LARGO	PZA	12.00
DOP-015	COLOCACION DE RED DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA Y ANTIHONGOSERA PARA FORMAR LAS JAULAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	672.52
DOP-016	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENIDO DE PASTO SINTETICO FIRBLADO DE 40 MM, Hilo THILON TENCAT XP-PRO, DE 850 GR/M2, INCLUYE: FLETE, AACERROS, CORTES, COSTURA, ASPRADO, ARENA SILICA, CAUCHO SBR, PEDAMENTO AMARELLO, CLAVO DE Z, INSERCION DE Delineado O DEMARCACION (PASTO SINTETICO BLANCO)	M2	258.52
ALUMBRADO EXTERIOR			
DOP-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON MEDIDAS 40x40x50cm, MARCA CEMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	3.00
DOP-018	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE REGISTRO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE LIMPIEZA	M	28.00
DOP-019	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE TUBERIA DE 1/2" HASTA 1" EXISTENTE EMPOTRADA EN PISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	156.00
DOP-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO TIPO TOGGLE, 15A, 127-277V~, MARCA ARROW HART, CAT. C5115W, COLOR BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	5.00
DOP-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA APAGADOR TIPO TOGGLE COLOR BLANCO, CAT. 5134W, MARCA ARROW HART, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	5.00
DOP-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA REFORZADA MARCA RACO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	5.00
DOP-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 3/4" MARCA RACO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRASLADOS Y TAPA OCA	PZA	25.00
DOP-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO PAD RD-17, DIAMETRO DE 27mm (3/4"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	45.00
DOP-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA ENCAPSULADA DE INSTALACION DIRECTA A TUBO ROSCADO, 208-277V~, IP17, 2000W, MARCA TORK, CAT. 2002, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	5.00
DOP-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLODUCTO NARANJA LISO DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	220.00
DOP-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	80.00
DOP-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	15.00
DOP-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	24.00
DOP-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE ROSCADO PARA CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	37.00
DOP-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET OVALADO SERIE 7 TIPO "T" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	3.00
DOP-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THW/THWLS, 600 VOLTS, 90°C, RESISTENTE AL CALOR, NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y BAJA EMISION DE HUMOS CALIBRE 12 AWG, MARCA CONDEMEX O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AGLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS.	M	1,800.00
DOP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, MARCA CONDEMEX O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AGLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS.	M	640.00
DOP-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA OMEGA PARA TUBERIA DE 1/2", INCLUYE: 2 TORNILLOS Y 2 TAJQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	JDO	45.00
DOP-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO PUNTA POSTE, CON LAMPARA LED DE 75W, 4000°K, 220-270VCA, MARCA ATP, MODELO LIBRA A LED'S COLOR NEGRO, DISTRIBUCION AS ASIMETRICO LARGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	6.00
DOP-036	REHABILITACION DE POSTE CONICO REDONDO METALICO DE 7 Mts de ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	10.00
DOP-037	DESAMANTEAMIENTO DE POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 MTS de ALTURA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	28.00

REHABILITACION DE CANCHA USOS MULTIPLES Y NUEVA AREA DE GRADERIAS											
PRELIMINARES											
DOP-038	TRAZOS Y INVENTARIO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TIRAZOS CON CALHERRA	M2	2,032.08	0.00	0.00	2,032.08	\$9.05	\$18,390.32	\$0.00	\$0.00	\$18,390.32
DOP-039	DESPLAZAR EN TERRENO NATURAL, HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: ACAMELLONADO Y ACARREO A BANCO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	2,032.08	0.00	0.00	2,032.08	\$12.66	\$25,726.13	\$0.00	\$0.00	\$25,726.13
DOP-040	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% PVSIM EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	406.42	0.00	0.00	406.42	\$269.90	\$109,092.76	\$0.00	\$0.00	\$109,092.76
DOP-041	RETIRO DE MOBILIARIO MULTISUSO EXISTENTE (PORTERIA Y CANASTA DE BASQUETEBOL) INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$695.62	\$1,391.24	\$0.00	\$0.00	\$1,391.24
DOP-042	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM APROX. EN CANCHA DE BASQUETEBOL. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	M2	221.06	0.00	0.00	221.06	\$121.63	\$26,887.53	\$0.00	\$0.00	\$26,887.53
DOP-043	DEMOLICION DE MAQUILLO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN PISTA, CON ROMPEPEDRAS ELECTRICOS DE 16 KG. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA POSTERIOR RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M	374.00	0.00	0.00	374.00	\$58.41	\$21,845.34	\$0.00	\$0.00	\$21,845.34
DOP-044	CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LOS DESMONTAJES, LIMPIEZA DE PERIMETRO DE CANCHAS Y DEMOLICIONES EN AREA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES. INCLUYE: LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO HASTA TRADERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3	M3	414.83	0.00	0.00	414.83	\$175.85	\$72,947.86	\$0.00	\$0.00	\$72,947.86
ALBAÑILERIAS DE CANCHA USOS MULTIPLES											
DOP-045	REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM APROX. EN CANCHA DE USOS MULTIPLES. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	M2	221.06	0.00	0.00	221.06	\$306.21	\$67,690.78	\$0.00	\$0.00	\$67,690.78
DOP-046	CAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 13 MM X 17 MM, CON BACKER-ROD DE 13 MM DE DIAMETRO (DINTELA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P, TIPO FESTER O SIMILAR (CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA S.C.T. N-051-CAR-2-02-00502). INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHO CON CORTADORA HASTA 13 MM, SUMINISTRO, DESPERDICIO Y COLOCACION	M	103.85	0.00	0.00	103.85	\$88.27	\$9,166.84	\$0.00	\$0.00	\$9,166.84
ACABADOS DE CANCHA USOS MULTIPLES											
DOP-047	SUMINISTRO Y APLICACION DE BALIZAMIENTO A BASE DE FRANJAS DIFERENTES COLORES DE HASTA 10CM DE ANCHO PARA TIRAZAR Y SEÑALAR LAS AREAS DEPORTIVAS EN CANCHA DE USOS MULTIPLES. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TIRAZOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	180.00	0.00	0.00	180.00	\$25.92	\$4,665.60	\$0.00	\$0.00	\$4,665.60
DOP-048	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DIFERENTES COLORES PARA DELIMITAR AREAS DEPORTIVAS EN CANCHA DE USOS MULTIPLES. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TIRAZOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	56.00	0.00	0.00	56.00	\$92.73	\$5,192.88	\$0.00	\$0.00	\$5,192.88
CIMENTACION PARA GRADERIAS											
DOP-049	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PARA CIMENTACION ESTRUCTURA GRADAS MANUAL DE 0.00 HASTA 2.00 M. PARA CEPA DE CIMENTACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	1.50	0.00	0.00	1.50	\$144.16	\$229.21	\$0.00	\$0.00	\$229.21
DOP-050	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL F'CD= 250 KG/CM2 EN ZAPATA DE CIMENTACION AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE: REVENIMIENTO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, COMPACTADO, CURADO, MATERIALES, ADITIVOS FLUENTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	0.60	0.00	0.00	0.60	\$2,614.64	\$1,568.78	\$0.00	\$0.00	\$1,568.78
DOP-051	CANCHA ACABADO COMAN EN DADOS, ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN CON MADERA DE PRIMERA SOLO DOS USOS INCLUYE: OMBRADO, DESMOLDANTE, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECODADO, CLAVOS, TROQUELADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.30	0.00	0.00	6.30	\$212.77	\$1,340.45	\$0.00	\$0.00	\$1,340.45
DOP-052	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO HASTA TRADERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3	M3	2.07	0.00	0.00	2.07	\$175.85	\$364.01	\$0.00	\$0.00	\$364.01
ESTRUCTURA GRADERIA											
DOP-053	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ANCLAS DE 10X15M A BASE DE REDONDO LISO DE 1". CON 15CMS. DE ROSCA EN UN EXTREMO INCLUYE: TUERCAS, ARANDELAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$330.35	\$1,982.10	\$0.00	\$0.00	\$1,982.10
DOP-054	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFL A-36 INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	1,373.99	0.00	0.00	1,373.99	\$43.25	\$59,425.07	\$0.00	\$0.00	\$59,425.07
DOP-055	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	1,373.99	0.00	0.00	1,373.99	\$10.35	\$14,220.80	\$0.00	\$0.00	\$14,220.80
DOP-056	APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALCA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: RETO QUE DE PINTURA PRIMER EN LAS AREAS SOLDADAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	1,373.99	0.00	0.00	1,373.99	\$5.17	\$7,103.53	\$0.00	\$0.00	\$7,103.53
LAMINACION DE GRADERIA											
DOP-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA RN 101 CAL 26 PINTRO BLANCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS MENORES DE FIJACION	M2	35.90	0.00	0.00	35.90	\$270.30	\$9,703.77	\$0.00	\$0.00	\$9,703.77
ALUMBRADO EXTERIOR											
DOP-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON MEDIDAS 40x40x60cm, MARCA CENMEX O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$980.00	\$4,900.00	\$0.00	\$0.00	\$4,900.00
DOP-059	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE REGISTRO DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE LIMPIEZA	PZA	42.00	0.00	0.00	42.00	\$216.24	\$9,082.08	\$0.00	\$0.00	\$9,082.08
DOP-060	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE TUBERIA DE 1/2" HASTA 1" EXISTENTE EMPOTRADA EN PISO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	225.00	0.00	0.00	225.00	\$36.04	\$8,109.00	\$0.00	\$0.00	\$8,109.00
DOP-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO TIPO TOGGLE 15A, 127-277V- MARCA ARROW HART, CAT. CS119W, COLOR BLANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$76.89	\$615.92	\$0.00	\$0.00	\$615.92
DOP-062	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA APAGADOR TIPO TOGGLE COLOR BLANCO. CAT. 513W, MARCA ARROW HART. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$19.15	\$153.52	\$0.00	\$0.00	\$153.52
DOP-063	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA REFORZADA MARCA RACO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$27.83	\$222.64	\$0.00	\$0.00	\$222.64
DOP-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADREDA GALVANIZADA REFORZADA DE 3/4" MARCA RACO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRASLADOS Y TAPA CEGA	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$44.51	\$1,601.38	\$0.00	\$0.00	\$1,601.38
DOP-065	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO PAD RD-17, DIAMETRO DE 21mm (3/4"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	68.00	0.00	0.00	68.00	\$28.88	\$1,963.84	\$0.00	\$0.00	\$1,963.84
DOP-066	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA ENCAPSULADA DE INSTALACION DIRECTA A TUBO ROSCADO, 208-277V- IP17 2000W, MARCA TORK, CAT. 2002. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$696.62	\$5,572.96	\$0.00	\$0.00	\$5,572.96
DOP-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOLETO CON NARANJA LISO DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	330.00	0.00	0.00	330.00	\$17.20	\$5,676.00	\$0.00	\$0.00	\$5,676.00
DOP-068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	120.00	0.00	0.00	120.00	\$41.44	\$4,972.80	\$0.00	\$0.00	\$4,972.80
DOP-069	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	23.00	0.00	0.00	23.00	\$33.03	\$759.69	\$0.00	\$0.00	\$759.69
DOP-070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$8.23	\$296.28	\$0.00	\$0.00	\$296.28
DOP-071	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE ROSCADO PARA CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	41.00	0.00	0.00	41.00	\$11.89	\$487.49	\$0.00	\$0.00	\$487.49
DOP-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUIT OVALADO SERIE 7 TIPO "1" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$162.96	\$488.88	\$0.00	\$0.00	\$488.88
DOP-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, 600 VOLTS, 90°C, RESISTENTE AL CALOR, NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y BAJA EMISION DE HUMOS CALIBRE 12 AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR. INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS	M	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00	\$15.12	\$40,824.00	\$0.00	\$0.00	\$40,824.00
DOP-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR. INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS	M	900.00	0.00	0.00	900.00	\$11.15	\$10,704.00	\$0.00	\$0.00	\$10,704.00
DOP-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA OMEGA PARA TUBERIA DE 1/2". INCLUYE: 2 TORNILLOS Y 2 TAPETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	JGO	68.00	0.00	0.00	68.00	\$15.50	\$1,054.00	\$0.00	\$0.00	\$1,054.00
DOP-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO PUNTA POSTE, CON LAMPARA LED DE 75W, 4000°K, 220-277VCA, MARCA ATP MODELO LIBRA A LED75 COLOR NEGRO DISTRIBUCION ASIMETRICO LARGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$13,078.97	\$78,473.82	\$0.00	\$0.00	\$78,473.82

Hand-drawn sketches of a branch and leaves. The sketches are done in blue ink on a white background. One sketch shows a branch with several long, thin leaves. Another sketch shows a branch with a single, larger leaf. A third sketch shows a branch with a small, round leaf. A fourth sketch shows a branch with a small, round leaf and a small, round fruit or seed.

	ALBANILERIAS	8,651.37										
DOPS-111	RANURA EN MUROS DE BLOQ Y FIRME DE CONCRETO PARA COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA E HIDRAULICA, INCLUYE CORTE CONDIGO ENAMBOS LADOS DE RANURA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	2.90	0.00	0.00	2.90	\$48.20	\$130.21	\$0.00	\$0.00	\$130.21	
DOPS-112	FURADO DE BARRA DE CONCRETO ARMADO CON FORMA DE LAVANO INTEGRADO SEGUN DISEÑO, CON ACABADO PULIDO, DE 60 CM DE ANCHO, CON ESPESOR DE 12 CM. FORJA EN OBRA, FUJO SOBRE MURETES DE BLOQ SOLIDIO 11X14X28 ACENTADOS CON MORTERO BASE CEMENTO, ACABADO PULDO INCLYE OMIRA ARMADO, COLADO, ANCLAJE A MURO,RANURA EN MURO, HERRAMENTIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	4.80	0.00	0.00	4.80	\$1,774.20	\$8,516.16	\$0.00	\$0.00	\$8,516.16	
	ACABADOS	96,527.43										
DOPS-113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC Mod AGUARELLE COLOR SHADOW GRAY 25 X 50 CM, INCLUYE BARRENOS, DESPATILLADOS, BOQUILLAS CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMOS, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO	M2	106.24	0.00	0.00	106.24	\$474.11	\$50,369.43	\$0.00	\$0.00	\$50,369.43	
DOPS-114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC Mod AGUARELLE COLOR SHADOW GRAY 60 X 60 CM, INCLUYE BARRENOS, DESPATILLADOS, BOQUILLAS CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO	M2	41.71	0.00	0.00	41.71	\$438.33	\$18,282.74	\$0.00	\$0.00	\$18,282.74	
DOPS-115	APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES CON PINTURA ESMALTE COMEX BLANCO OSTION MATE O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMOS, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO	M2	120.00	0.00	0.00	120.00	\$91.19	\$10,942.80	\$0.00	\$0.00	\$10,942.80	
DOPS-116	APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON PINTURA VINIMEX ULTIMA COMEX COLORES CLAROS A DOS MANOS INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMOS, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO	M2	81.42	0.00	0.00	81.42	\$62.06	\$5,096.89	\$0.00	\$0.00	\$5,096.89	
DOPS-117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLARROCA RH, INCLUYE PREFRANTCA, COMPUESTO REDMIX, BASTIDOR DE POSTE Y CANAL 635 MM @ 61 CMS COLOCACION MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO ARA SU CORRECTA INSTALACION COLOCACION MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO ARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	7.00	0.00	0.00	7.00	\$582.15	\$4,075.05	\$0.00	\$0.00	\$4,075.05	
DOPS-118	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN AZOTEA DE 35 MM CON FIBRA DE VIDRO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER, SELLADO DE PRETILES,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	50.00	0.00	0.00	50.00	\$195.21	\$9,760.50	\$0.00	\$0.00	\$9,760.50	
	HERRERIA	16,512.55										
DOPS-119	"SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FORJA EN OBRA, DE 3.20 X 0.756 M DE CELOSIA "Z" SOBRE MARCO DE PTR DE 2". VISTA EXTERIOR, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR BLANCO MCA COMEX INCLUYE SOLDADURA, CORTES, PINTURA ANTICORROSIVA, FIJACION, MANO DE OBRA Y EQUIPO."	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$6,856.08	\$13,710.16	\$0.00	\$0.00	\$13,710.16	
DOPS-120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOSQUITERO HECHO EN OBRA CON SOLERAS DE 18"x34" Y TELA METALICA GALVANIZADA PMOSQUETERO 18x15 FIJACION A MARCO DE PTR CON PUJA ACABADO IGUALAR A VENTANERIA, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	6.08	0.00	0.00	6.08	\$460.92	\$2,802.39	\$0.00	\$0.00	\$2,802.39	
	MUEBLES DE BAÑO Y MAMPARAS	69,973.19										
DOPS-121	*JUEGO DE MAMPARAS PARA TRES SANTARIOS MODELO ESTANDAR ACABADO ANTIGRAFITI,COLOR BLANCO ANTIGUO GRAFITI, AREA MUERTES 2 427-I-6 PANEL LATERAL 1.50 X 1.35 m= 2 427-2 PLASTRA PARED 1.80 X 0.15 m= 2 427-3 PLASTRA CENTRAL 1.80 X 0.50 m= 3 427-2 PUERTA 1.50 X 0.61 m INCL SUMINISTRO Y COLOCACION *	JGO	1.00	0.00	0.00	1.00	\$36,248.36	\$36,248.36	\$0.00	\$0.00	\$36,248.36	
DOPS-122	*JUEGO DE MAMPARAS PARA DOS SANTARIOS MODELO ESTANDAR ACABADO ANTIGRAFITI,COLOR BLANCO ANTIGUO GRAFITI, AREA HOMEBRES, 2 427-I-6 PANEL LATERAL 1.50 X 1.35 m= 1 427-1 PLASTRA PARED 1.80 X 0.12 m= 1 427-5 PLASTRA CENTRAL 1.80 X 0.24 m= 1 427-4 PLASTRA TERMINAL 1.80 X 0.20 m= 2 427-2 PUERTA 1.50 X 0.61 m= 1 427-6 PANEL MNQTOGRFO 1.20 X 0.48 m INCL SUMINISTRO Y COLOCACION *	JGO	1.00	0.00	0.00	1.00	\$33,724.83	\$33,724.83	\$0.00	\$0.00	\$33,724.83	
	CUARTO DE MAQUINAS											
	PRELIMINARES	147.69										
DOPS-123	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA A TRABAJAR COLOCANDO HILOS, EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$16.41	\$147.69	\$0.00	\$0.00	\$147.69	
	CIMENTACION	7,538.07										
DOPS-124	EXCAVACION MANUAL DE 0.10 HASTA 2.00 M PARA CEPY DE CIMENTACION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	3.36	0.00	0.00	3.36	\$144.16	\$484.38	\$0.00	\$0.00	\$484.38	
DOPS-125	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO CON EQUIPO MECANICO BALARRINA, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	1.09	0.00	0.00	1.09	\$24.29	\$26.48	\$0.00	\$0.00	\$26.48	
DOPS-126	ANCLAJE DE CASTILLOS A CIMENTACION CONSIDRANDO TRASLAPE, AMARRE A CIMENTACION, COLADO Y ALINEACION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$372.33	\$2,978.64	\$0.00	\$0.00	\$2,978.64	
DOPS-127	RELLENO CON SUELO CEMENTO PROP. 1:10 COMPACTADO CON BALARRINA INCLUYE: MATERIA DEL LUGAR, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	1.92	0.00	0.00	1.92	\$889.97	\$1,708.74	\$0.00	\$0.00	\$1,708.74	
DOPS-128	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 90 % PROCTOR CON EQUIPO LIGERO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	1.44	0.00	0.00	1.44	\$194.22	\$279.68	\$0.00	\$0.00	\$279.68	
DOPS-129	NIVELACION A BASE DE DOS HEADAS DE BLOQ DE SOGA ASIENTADO CON MORTERO INCLUYE NIVELACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	12.00	0.00	0.00	12.00	\$171.68	\$2,060.16	\$0.00	\$0.00	\$2,060.16	
	ALBANILERIAS	59,794.56										
DOPS-130	MURO DE BLOQ SPUI FASE SECCION 15X20X40 CM ASIENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, REFREZADO CON VARELLA DEL #3 @ 30 CM AHOGADAS EN CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 CON ESCALERILLA @ 3 HEADAS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS.	M2	32.40	0.00	0.00	32.40	\$496.56	\$16,088.54	\$0.00	\$0.00	\$16,088.54	
DOPS-131	DALA DE DESPLANTE SECCION 15X15 CM ARMADA CON ARMEX 15-15-4 INCLUYE: OMBRADO, COLADO, DESOMBRADO, ARMADO, MANO DEOBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO.	M	12.00	0.00	0.00	12.00	\$205.35	\$2,464.20	\$0.00	\$0.00	\$2,464.20	
DOPS-132	CASTILLO SECCION 15X30 CM ARMADA CON 8 VAR. DEL NO 4 Y ESTIBOS DEL #3 @ 15 CM CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 H.O INCLUYE: OMBRADO, COLADO, DESOMBRADO, ARMADO, MANO DEOBRA, HERRAMENTA Y EQUIPO.	M	21.60	0.00	0.00	21.60	\$635.66	\$13,730.26	\$0.00	\$0.00	\$13,730.26	
DOPS-133	APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	65.31	0.00	0.00	65.31	\$156.18	\$10,200.12	\$0.00	\$0.00	\$10,200.12	
DOPS-134	BOQUILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 DE 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO DE 18 CM DE ANCHO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	11.50	0.00	0.00	11.50	\$68.64	\$789.36	\$0.00	\$0.00	\$789.36	
DOPS-135	PSO DE CEMENTO DE 8 CM DE ESPESOR CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 H.O Y ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA GAL 6X6-10/10 INCLUYE: OMIRA EN FRONTERA, CORTES DE JUNTAS DE CONTROL, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$310.14	\$2,791.26	\$0.00	\$0.00	\$2,791.26	
DOPS-136	LOSA DE CONCRETO ARMADO EN AZOTEA DE 10 CM DE ESPESOR, F'c=250 KG/CM2 ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARELLA DE #3@ 20 CM Y BASTONES SEGUN PROYECTO, ADEMAS INCLUYE OMIRA APARENTE, OMIRA DE FRONTERA Y COLADO CON UN ESPESOR DE 12 CM Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$899.51	\$8,095.50	\$0.00	\$0.00	\$8,095.50	
DOPS-137	HORMIGON PARA DAR PENDIENTES DE AZOTEA A BASE DE JAL CEMENTO Y ARENA COMO ENTORCIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM INCLUYE NIVELACION PARA DAR PENDIENTE, LECHADA Y AFINE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$296.78	\$2,671.02	\$0.00	\$0.00	\$2,671.02	
DOPS-138	ZALALETA A BASE DE ALICORTE ACOMODADO DE 10 CM DE ALTURA INCLUYE ACOMODO, REPELLADO Y AFINA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	12.00	0.00	0.00	12.00	\$56.84	\$682.08	\$0.00	\$0.00	\$682.08	
DOPS-139	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 41 MM CON FIBRA DE VIDRO Y GRANULADO COLOR GRIS MCA IMPERQUIMA O SIMILAR, INCLUYE PRIMER, SELLADO DE PRETILES Y CARPETA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$243.57	\$2,192.13	\$0.00	\$0.00	\$2,192.13	
	ACABADOS, HERRERIAS Y VENTANAS	30,540.72										
DOPS-140	APLICACION DE PINTURA EN MUROS INTERIORES Y LOSA CON PINTURA VINIMEX MATE COMEX BLANCO OSTION O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	74.31	0.00	0.00	74.31	\$62.60	\$4,651.81	\$0.00	\$0.00	\$4,651.81	
DOPS-141	SUMINISTRO Y COLOCACION PSO CERAMCO MODELO ARDESIA COLOR ROYAL RED MEDIDA 33CM X 33CM ERUGIA MARCA INTERCERAMIC DE 33X33CM INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	9.00	0.00	0.00	9.00	\$384.52	\$3,460.68	\$0.00	\$0.00	\$3,460.68	
DOPS-142	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.90X2.10M, BASTIDOR DE PTR AZUL DE 1'5", LAMINA CAL 96 CON CERRADURA DE SOBREPONER DE BARRA PARA PUERTA METALICA MARCA PHILLIPS MOD. 775 ACABADO CROMO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,179.28	\$7,179.28	\$0.00	\$0.00	\$7,179.28	
DOPS-143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE HERRERIA Y CRISTAL CLARO 6MM DE 2.00X1.20M CON LAMINADO CLARO 3-3 INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$5,984.69	\$15,253.96	\$0.00	\$0.00	\$15,253.96	

[illegible]

[illegible]

15

REHABILITACION DE CANCHAS EXISTENTES DE BEISBOL Y REUBICACION DE GRADERIAS												
PRELIMINARES												
			365,354.08									
DOP-220	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HL. OS, MARCAS Y TAZOS CON CALHIRA	M2	3,479.92	5,397.40	5,397.40	-1,917.48	\$9.00	\$31,493.28	\$48,846.47	\$48,846.47		\$17,363.19
DOP-221	DESPLAZO EN TERRENO NATURAL, HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACOMELLONADO Y ACARREO A BANCO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	3,479.92	5,397.40	5,397.40	-1,917.48	\$12.66	\$44,055.79	\$68,331.08	\$68,331.08		\$24,275.30
DOP-222	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE TERRENO EN CON MATERIAL DE BANCO CON TEPETATE, COMPACTADA AL 96% P.V.M EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M3	695.98	318.85	318.85	377.13	\$269.90	\$187,845.00	\$96,057.62	\$96,057.62		\$101,787.38
DOP-223	DESAMANTEAMIENTO DE MALLA CLOONICA EN CANCHAS EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	M2	675.64	1,143.75	1,143.75	-467.91	\$65.73	\$44,456.76	\$75,226.86	\$75,226.86		\$30,779.12
DOP-224	DESAMANTEAMIENTO DE LAMINAS GALVANIZADAS Y POSTES METALICOS FIJOS A LOSA DE CONCRETO A BASE DE TAQUETES EN PISO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	M2	206.70	198.42	198.42	8.28	\$58.10	\$12,009.27	\$11,528.20	\$11,528.20		\$481.07
DOP-225	DESAMANTEAMIENTO GRADERIA EXISTENTE HECHA A BASE DE HERRERIA, POSTES DE PTR Y ASIENTOS EN SOLERA Y MARCOS DE ANGULO, FIJAS A PISO DE CONCRETO POR MEDIO DE TAQUETES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREO A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE OBRA	KG	992.16	3,290.52	3,290.52	-2,298.36	\$15.77	\$15,646.36	\$51,891.50	\$51,891.50		\$36,245.14
DOP-226	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL DESAMANTEAMIENTO Y LAS DEMOLICIONES, INCLUYE: RETIRO HASTA TRADERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3	M3	56.00	0.00	0.00	56.00	\$175.85	\$9,847.60	\$0.00	\$0.00		\$9,847.60
CIMENTACION PARA GRADERIAS Y ROSAPE DE MAMPOSTERIA												
			172,490.78									
DOP-227	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PARA CIMENTACION ESTRUCTURA GRUAS MANUAL DE 0.00 HASTA 2.00 M. PARA CEPA DE CIMENTACION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	9.39	0.00	0.00	9.39	\$144.16	\$1,353.66	\$0.00	\$0.00		\$1,353.66
DOP-228	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PARA RODAPE DE MAMPOSTERIA POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 HASTA 2.00 M. PARA CEPA DE CIMENTACION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	120.09	0.00	0.00	120.09	\$83.48	\$10,025.11	\$0.00	\$0.00		\$10,025.11
DOP-229	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NOMINAL F'CD= 250 KG/CM2 EN ZAPATA DE CIMENTACION PARA GRADERIAS AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: REVENIMENTO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, COMPACTADO, CURADO, MATERIALES, ADITIVOS FLUIDIZANTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	4.60	0.00	0.00	4.60	\$2,614.64	\$12,027.34	\$0.00	\$0.00		\$12,027.34
DOP-230	OBRA ACABADO COMUN EN CADOS, ZAPATAS Y MUROS DE CONTENIDOR CON MADERA DE PRIMERA SOLO DOS USOS INCLUYE: CUBRADO, DESCUBRADO, DESMOLDANTE, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, TROQUELADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	38.30	0.00	0.00	38.30	\$212.77	\$8,149.00	\$0.00	\$0.00		\$8,149.00
DOP-231	ZAPATA CORRIDA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA Y ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4, INCLUYE: ACARREOS CON CARRETELLA A DISTANCIA PROMEDIO DE 40 MTS EN TERRENO CON PENDIENTES PRONUNCIADAS, INCORPORADA DE HUMEDAD, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	120.09	0.00	0.00	120.09	\$992.31	\$119,166.51	\$0.00	\$0.00		\$119,166.51
DOP-232	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO HASTA TRADERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3	M3	129.48	0.00	0.00	129.48	\$175.85	\$22,769.06	\$0.00	\$0.00		\$22,769.06
ESTRUCTURA REUBICACION DE GRADERIA												
			262,734.76									
DOP-233	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ANCLAS DE 10X50 ISM A BASE DE REDONDO LISO DE 1", CON ISOM. DE ROSCA EN UN EXTREMO INCLUYE: TUERCA, ARANDILAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	46.00	0.00	0.00	46.00	\$330.35	\$15,196.10	\$0.00	\$0.00		\$15,196.10
DOP-234	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFL. ESA-36 INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	4,211.82	0.00	0.00	4,211.82	\$43.25	\$182,161.22	\$0.00	\$0.00		\$182,161.22
DOP-235	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	4,211.82	0.00	0.00	4,211.82	\$10.36	\$43,592.34	\$0.00	\$0.00		\$43,592.34
DOP-236	APLICACION DE PINTURA ESMALE ALQUILICA EN COLOR BLANCO, INCLUYE: RETO QUE DE PINTURA PRIMER EN LAS AREAS SOLDADAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	4,211.82	0.00	0.00	4,211.82	\$5.17	\$21,775.11	\$0.00	\$0.00		\$21,775.11
LUBRICACION REUBICACION DE GRADERIA												
			41,466.72									
DOP-237	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINARR 101 CAL 26 PINTO BLANCA EN FACHADAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS MENORES DE FUNCION	M2	153.41	0.00	0.00	153.41	\$270.30	\$41,466.72	\$0.00	\$0.00		\$41,466.72
ALBANILERIAS												
			496,535.13									
DOP-238	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA ACABADO EN LIMPIO DOS CARAS, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RIO 1:5 DE 0.00 A 1.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	166.79	0.00	0.00	166.79	\$884.68	\$147,555.78	\$0.00	\$0.00		\$147,555.78
DOP-239	REPONZO DE CONCRETO DE F'CD=150 KG/CM2 DE 40 X 10 CM DE ALTURA REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10/10 ANCLADO A MURO DE MAMPOSTERIA CON ANCLAS PARA CONCRETO DE 1/2" ACABADO COMUN INCLUYE: OBRA, VACIADO, CURADO, DESCUBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	333.57	0.00	0.00	333.57	\$252.02	\$84,066.31	\$0.00	\$0.00		\$84,066.31
DOP-240	COLOCACION DE MALLA TIPO CERCADEL DE 2.00 M DE ALTURA EN COLOR BLANCO CALIBRE 6, INCLUYE: ABRAZADERA METALICA CON TORNILLO	M	299.17	0.00	0.00	299.17	\$723.76	\$216,527.28	\$0.00	\$0.00		\$216,527.28
DOP-241	COLOCACION DE MALLA CLOONICA DE CALIBRE 10.5 CON ALTURA DE 6 MTS, POSTES DE 3.5" Y MARCOS INTERMEDIOS REFORZADOS DE 42 MM	M2	206.40	0.00	0.00	206.40	\$235.90	\$48,089.76	\$0.00	\$0.00		\$48,089.76
JARDINERIA Y BOBILARIO												
			1,672,834.37									
DOP-242	BASE HERRAJEZA DE OBRA MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPORCION 70:30% (20 CM.) DE ESPESOR COMPACTADA AL 96% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION CON UNA NIVELACION DEL 1% DEL CENTRO HACIA LAS BANDAS LATERALES	M2	695.98	1,077.11	1,077.11	-381.13	\$309.58	\$257,220.29	\$368,078.31	\$368,078.31		\$140,858.02
DOP-243	SUMINISTRO Y APLICACION DE REGO DE APREGUACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K, A RAZON DE 1.5 L/SM2, INCLUYE: POREO CON ARENA DE RIO CERDIA Y ACARREOS	M2	3,028.83	5,397.40	5,397.40	-2,368.57	\$8.38	\$25,381.00	\$45,230.21	\$45,230.21		\$19,848.62
DOP-244	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE PLASTICO NEGRO, CLAVADO (CLAVO 2") EN PISO, DEJANDO 50 CM DE TRASLAP EN EL TERMINO DEL PLASTICO, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	3,028.83	0.00	0.00	3,028.83	\$16.32	\$49,430.51	\$0.00	\$0.00		\$49,430.51
DOP-245	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE PASTO SINTETICO FIBRADO DE 40 MM HILO THLON TENGATE XP-PRO, DE 800 GRAM, INCLUYE: FLETE, ACARREOS, CORTES, COSTURA, ASPIRADO, ARENA SILICA, CAUCHO SBR, PEGAMENTO AMARILLO, CLAVO DE 2", INSERCIÓN DE DELINEADO O DEMARCACION (PASTO SINTETICO BLANCO)	M2	3,028.83	0.00	0.00	3,028.83	\$443.01	\$1,341,801.98	\$0.00	\$0.00		\$1,341,801.98
ALUMBRADO DE CANCHAS EXISTENTES												
			567,113.64									
DOP-246	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON MEDIDAS 40x40x60cm, MARCA CENMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$980.00	\$7,840.00	\$0.00	\$0.00		\$7,840.00
DOP-247	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE TUBERIA DE 10" HASTA 1" EXISTENTE EMPOTRADA EN PISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	104.00	0.00	0.00	104.00	\$36.04	\$3,748.16	\$0.00	\$0.00		\$3,748.16
DOP-248	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO TIPO TOGGLE, ISA, 127-277V-, MARCA ARROW HART, CAT. CS115W, COLOR BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$76.99	\$230.97	\$0.00	\$0.00		\$230.97
DOP-249	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA APAGADOR TIPO TOGGLE COLOR BLANCO, CAT. 5134W, MARCA ARROW HART, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$19.19	\$57.57	\$0.00	\$0.00		\$57.57
DOP-250	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA CHALUPA REFORZADA MARCA RACO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$27.83	\$83.49	\$0.00	\$0.00		\$83.49
DOP-251	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 3/4" MARCA RACO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRASLADOS Y TAPA OCA	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$44.51	\$756.67	\$0.00	\$0.00		\$756.67
DOP-252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO PAD RD-17, DIAMETRO DE 21mm (3/4"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	30.00	0.00	0.00	30.00	\$28.88	\$866.40	\$0.00	\$0.00		\$866.40
DOP-253	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA ENCAPSULADA DE INSTALACION DIRECTA A TUBO ROSCADO, 208-277V-, 1P/1T, 2000W, MARCA TORX, CAT. 202, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$606.42	\$2,089.66	\$0.00	\$0.00		\$2,089.66
DOP-254	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTO NARANJA LISO DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	147.00	0.00	0.00	147.00	\$17.20	\$2,528.40	\$0.00	\$0.00		\$2,528.40
DOP-255	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "98C" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	M	54.00	0.00	0.00	54.00	\$41.44	\$2,237.76	\$0.00	\$0.00		\$2,237.76
DOP-256	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "98C" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$33.03	\$330.30	\$0.00	\$0.00		\$330.30

DOP-257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	16.00	0.00	0.00	16.00	\$8.23	\$131.68	\$0.00	\$0.00	\$131.68
DOP-258	SUMINISTRO E INSTALACION DE COYLE ROSCADO PARA CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA) DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	18.00	0.00	0.00	18.00	\$11.88	\$214.02	\$0.00	\$0.00	\$214.02
DOP-259	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET OVALADO SERIE 7 TIPO "T" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$162.96	\$325.92	\$0.00	\$0.00	\$325.92
DOP-260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THW/THHN LS, 600 VOLTS, 90°C, RESISTENTE AL CALOR, NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y BAJA EMISION DE HUMOS CALIBRE 12 AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS.	M	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	\$15.12	\$18,144.00	\$0.00	\$0.00	\$18,144.00
DOP-261	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS.	M	4,268.00	0.00	0.00	4,268.00	\$11.15	\$47,588.20	\$0.00	\$0.00	\$47,588.20
DOP-262	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA OMEGA PARA TUBERIA DE 1/2". INCLUYE: 2 TORNILLOS Y 2 TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	JGO	30.00	0.00	0.00	30.00	\$15.55	\$466.50	\$0.00	\$0.00	\$466.50
DOP-263	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA SOPORTAR LUMINARIAS TIPO PROJECTOR EN POSTE, RAFAGA CON ANCLAS Y CORONA DE 15m. INCLUYE: HERRAJES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TRASLADOS.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$68,234.93	\$409,409.58	\$0.00	\$0.00	\$409,409.58
DOP-265	SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO DE CONCRETO PARA SUPERPUESTO DE F'CD=25K/CM2, MEDIDAS 0.75x0.75x1.95 MTS ARMADO CON 12 VARILLAS DEL #8 Y 2 ESTRIBOS #10 CMS. INCLUYE: MATERIALES, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$6,899.67	\$41,399.22	\$0.00	\$0.00	\$41,399.22
DOP-266	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA PARA SUPERPUESTO DE CONCRETO DE F'CD=25 K/CM2 CON DIMENSIONES DE 2.00X2.00X0.30MTS DE ALTO ARMADO CON 1 VAR #4 @20 CMS AMBOS LADOS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACION, PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'CD=150 K/CM2, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$4,810.62	\$28,864.92	\$0.00	\$0.00	\$28,864.92
ANADIDOS											
PRELIMINARES											
DOP-267	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJE Y REFERENCIAS. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHORA.	M2	733.00	0.00	0.00	733.00	\$3.02	\$6,633.65	\$0.00	\$0.00	\$6,633.65
DOP-268	DESPLANE EN TERRENO NATURAL, HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: ACAMELLONADO Y ACARREO A BANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	733.00	0.00	0.00	733.00	\$12.66	\$9,279.78	\$0.00	\$0.00	\$9,279.78
DOP-269	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANDO CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% PVS EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: HUMEDADO OPTIMA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	147.00	0.00	0.00	147.00	\$289.90	\$30,675.30	\$0.00	\$0.00	\$30,675.30
DOP-270	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPLANE. INCLUYE: RETIRO HASTA TRADERO OFICIAL EN CAMION VOLTEO DE 7 M3.	M3	147.00	0.00	0.00	147.00	\$175.85	\$25,849.95	\$0.00	\$0.00	\$25,849.95
ALBANELERIAS											
DOP-271	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJONTE: CAPA DE 25 CMS APROXIMADAMENTE. INCLUYE: NIVELADO, ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M2	147.00	0.00	0.00	147.00	\$139.19	\$19,872.93	\$0.00	\$0.00	\$19,872.93
DOP-272	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA SENTAR ADOQUIN. INCLUYE: NIVELADO, ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M2	147.00	0.00	0.00	147.00	\$53.70	\$7,746.90	\$0.00	\$0.00	\$7,746.90
DOP-273	SUMINISTRO Y COLOCACION ADOQUIN HEXAGONAL, COLOR ROJO SOBRE CAMA DE ARENA. INCLUYE: NIVELADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M2	733.00	0.00	0.00	733.00	\$473.73	\$347,244.00	\$0.00	\$0.00	\$347,244.00
DOP-274	ELABORACION DE MAQUILLO EN SECCION I, DE 20 CM DE PERALTE DE 10 CM DE ANCHO HECHO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 TERMINADO PUEDO ARMADO CON 4 VARILLA DE #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTA, DECORERA, COLADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	501.00	0.00	0.00	501.00	\$268.37	\$134,453.37	\$0.00	\$0.00	\$134,453.37
ALUMBRADO EXTERIOR											
DOP-275	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CON MEDIDAS 40x40x60cm, MARCA CEMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$980.00	\$3,920.00	\$0.00	\$0.00	\$3,920.00
DOP-276	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE REGISTRO DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE LIMPIEZA.	PZA	42.00	0.00	0.00	42.00	\$216.24	\$9,062.08	\$0.00	\$0.00	\$9,062.08
DOP-277	LIMPIEZA Y REHABILITACION DE TUBERIA DE 1/2" HASTA 1" EXISTENTE EMPOTRADA EN PISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	M	233.00	0.00	0.00	233.00	\$36.04	\$8,397.32	\$0.00	\$0.00	\$8,397.32
DOP-278	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO TIPO TOGGLE, 15A, 127-277V~, MARCA ARROW HART, CAT. CS115W, COLOR BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$76.99	\$615.92	\$0.00	\$0.00	\$615.92
DOP-279	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA APAGADOR TIPO TOGGLE COLOR BLANCO, CAT. 51MW, MARCA ARROW HART, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$19.19	\$153.52	\$0.00	\$0.00	\$153.52
DOP-280	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA REFORZADA MARCA RACO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$27.83	\$222.64	\$0.00	\$0.00	\$222.64
DOP-281	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 3/4" MARCA RACO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRASLADOS Y TAPA CIEGA.	PZA	38.00	0.00	0.00	38.00	\$44.51	\$1,691.38	\$0.00	\$0.00	\$1,691.38
DOP-282	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO PAD RD-17, DIAMETRO DE 21mm (3/4"), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	M	67.00	0.00	0.00	67.00	\$28.88	\$1,934.96	\$0.00	\$0.00	\$1,934.96
DOP-283	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA ENCAPSULADA DE INSTALACION DIRECTA A TUBO ROSCADO, 208-277V~, 1P/IT, 2000W, MARCA TORK, CAT. 2002, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$696.42	\$5,572.96	\$0.00	\$0.00	\$5,572.96
DOP-284	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOLIODUCTO NABANUA LISO DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	327.00	0.00	0.00	327.00	\$17.20	\$5,624.40	\$0.00	\$0.00	\$5,624.40
DOP-285	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	M	119.00	0.00	0.00	119.00	\$41.44	\$4,931.36	\$0.00	\$0.00	\$4,931.36
DOP-286	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$33.03	\$726.66	\$0.00	\$0.00	\$726.66
DOP-287	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$8.23	\$296.28	\$0.00	\$0.00	\$296.28
DOP-288	SUMINISTRO E INSTALACION DE COYLE ROSCADO PARA CONDUIT METALICO GALVANIZADO TIPO "RMC" (PARED GRUESA), DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	40.00	0.00	0.00	40.00	\$11.88	\$475.60	\$0.00	\$0.00	\$475.60
DOP-289	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET OVALADO SERIE 7 TIPO "T" CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, DE 16mm (1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$162.96	\$488.88	\$0.00	\$0.00	\$488.88
DOP-290	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLAMIENTO TIPO THW/THHN LS, 600 VOLTS, 90°C, RESISTENTE AL CALOR, NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y BAJA EMISION DE HUMOS CALIBRE 12 AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS.	M	2,679.00	0.00	0.00	2,679.00	\$15.12	\$40,506.48	\$0.00	\$0.00	\$40,506.48
DOP-291	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, MARCA CONUMEX O SIMILAR, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRASLADOS.	M	952.00	0.00	0.00	952.00	\$11.15	\$10,614.80	\$0.00	\$0.00	\$10,614.80
DOP-292	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA OMEGA PARA TUBERIA DE 1/2". INCLUYE: 2 TORNILLOS Y 2 TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	JGO	67.00	0.00	0.00	67.00	\$15.55	\$1,041.85	\$0.00	\$0.00	\$1,041.85
DOP-293	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO PUNTA POSTE, CON LAMPARA LED DE 79W, 4000°K, 220-277VCA, MARCA ATP, MODELO LIBRA A LED75 COLOR NEGRO, DISTRIBUCION ASIMETRICO LARGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$13,079.87	\$117,710.73	\$0.00	\$0.00	\$117,710.73
DOP-294	DESAMANTELANIENTO DE POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 MTS DE ALTURA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TRASLADOS.	PZA	42.00	0.00	0.00	42.00	\$300.41	\$12,617.22	\$0.00	\$0.00	\$12,617.22

Identificador

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero José Rafael Aguayo Cordero

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Carlos Roberto Sánchez Solórzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Víctor Alberto Ramírez Rojas

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

Ing. Omar Roberto Castañeda