

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

OBRA:	Rehabilitación de infraestructura de servicios en el Centro Acuático Zapopan-Urbsis Deportiva Francisco Villa y en la Unidad Deportiva Base Aérea, municipio de Zapopan, Jalisco	CONCENTRADO DE ESTIMACIONES
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	CONTRATISTA: Euro Trade, S.A. de C.V.
CONTRATO NO:	DOPI-MUN-FORTA-ID-AD-068-2017	

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		EJECUTADO		
			PRESUPUESTO BASE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	SALDO
	UNIDAD DEPORTIVA PARQUE ACUATICO											
DOPI-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, LOCALIZACIÓN GENERAL, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. EN OBRAS EXTERIORES	M2	212.00	\$9.11	1,931.32	168.39	\$1,534.03	0.00	\$0.00	168.39	\$1,534.03	\$397.29
DOPI-002	CORTE CON DISCO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM, INCLUYE, MANO DE OBRA, REMATES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU COLOCACION. P.U.O.T.	M	79.00	\$34.36	2,714.44	70.02	\$2,405.89	0.00	\$0.00	70.02	\$2,405.89	\$308.55
DOPI-003	CORTE CON DISCO DE LAMINAS GALVANIZADAS CAL. 14, INCLUYE, MANO DE OBRA, REMATES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU COLOCACION. P.U.O.T.	M	17.00	\$40.93	695.81	18.20	\$744.93	0.00	\$0.00	18.20	\$744.93	-\$49.12
DOPI-004	DESAMTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL 14 DE 1.25 M X 6.0 M DE LARGO INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIALES AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION PUOT	PZA	4.00	\$29.48	117.92	6.00	\$176.88	0.00	\$0.00	6.00	\$176.88	-\$58.96
DOPI-005	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIALES FUERA DE OBRA PUOT	M2	109.00	\$29.48	3,213.32	92.86	\$2,737.51	0.00	\$0.00	92.86	\$2,737.51	\$475.81
DOPI-006	RETIRO DE PISO DE TARTAN EXISTENTE, INCLUYE RASPADO DE ADHESIVO, LIMPIEZA DE MATERIALES, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES FUERA DE OBRA PUOT	M2	93.00	\$25.59	2,379.87	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$2,379.87
DOPI-007	EXCAVACIÓN EN CEPAS. MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "B".	M3	100.00	\$190.52	19,052.00	116.12	\$22,123.18	0.00	\$0.00	116.12	\$22,123.18	-\$3,071.18
DOPI-008	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR EL SUPERVISOR, LIMPIEZA DE ÁREA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ACARREO A TIRO LIBRE.	M3	52.00	\$261.00	13,572.00	42.00	\$10,962.00	0.00	\$0.00	42.00	\$10,962.00	\$2,610.00
DOPI-009	ACARREO EN CARRETILLA A 1ra ESTACION A 20 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, INCLUYENDO CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES	M3	52.00	\$73.25	3,809.00	42.00	\$3,076.50	0.00	\$0.00	42.00	\$3,076.50	\$732.50
DOPI-010	ACARREO EN CARRETILLA ESTACIONES DE 20 M SUBSECUENTES A LA 1ra ESTACION DE DISTANCIA HORIZONTAL, INCLUYENDO CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES	M3	52.00	\$38.10	1,981.20	42.00	\$1,600.20	0.00	\$0.00	42.00	\$1,600.20	\$381.00
DOPI-011	RELLENO COMPACTADO. AL 90 % DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁXIMO. MEDIDO EN SITIO DE COLOCACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SEGÚN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, LIMPIEZA DE ÁREA, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CEPAS. POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES.	M3	159.00	\$110.18	17,518.62	83.41	\$9,190.11	0.00	\$0.00	83.41	\$9,190.11	\$8,328.51
DOPI-012	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL PETREO CEMENTANTE VOLCÁNICO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL, EXTENDIDO, ACARREOS, HASTA EL LUGAR DE LA OBRA DEL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M3	37.00	\$273.82	10,131.34	36.85	\$10,090.27	0.00	\$0.00	36.85	\$10,090.27	\$41.07
DOPI-013	TAPIALES PARA PROTECCION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HABILITADO CON PROTECCION, DESMONTAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA A 2.00 M DE ALTURA, CON TRIPLAY DE 6 MM. UNA CARA PARA PROTECCION EN AREAS DE TRABAJO.	M2	30.00	\$504.68	15,140.40	83.58	\$42,181.15	0.00	\$0.00	83.58	\$42,181.15	-\$27,040.75
DOPI-014	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre F'c=10 KG/CM2, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MAESTREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALquier NIVEL DE 5 CM. DE ESPESOR. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M2	43.00	\$231.37	9,948.91	43.10	\$9,972.05	0.00	\$0.00	43.10	\$9,972.05	-\$23.14

DOPI-015	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE 60 X 20 CM. DE SECCIÓN, ARMADO CON VARILLAS DEL N° 3 @ 20CM A R., CON CIMBRA COMUN	M	54.00	\$585.43	31,613.22	53.88	\$31,542.97	0.00	\$0.00	53.88	\$31,542.97	\$70.25
DOPI-016	CIMBRA COMUN LOSAS A UNA ALTURA DE 2.40 MTS., CON TARIMA DE MADERA DE 50 X 100 CMS. Y OBRA FALSA Y DE REFUERZO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, INCLUYE DISEÑO DE CIMBRA, CORTES, HABILITADO DE MADERA, SELLADO DE JUNTAS ENTRE TARIMAS, LUBRICACION, RETIRO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y LIMPIEZA.	M2	80.00	\$255.95	20,476.00	95.03	\$24,322.93	0.00	\$0.00	95.03	\$24,322.93	-\$3,846.93
DOPI-017	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CMS., CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. ARMADO CON 4#3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") A CADA 20 CMS., fy=4200 kg/cm2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	92.00	\$357.32	32,873.44	98.00	\$35,017.36	0.00	\$0.00	98.00	\$35,017.36	-\$2,143.92
DOPI-018	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO TIPO DC-1 DE 15 X 15 CMS., CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. ARMADO CON ARMEX 10X15-4, fy=4200 kg/cm2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	92.00	\$319.47	29,391.24	98.00	\$31,308.06	0.00	\$0.00	98.00	\$31,308.06	-\$1,916.82
DOPI-019	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVABO DE 2.60 X 0.60 CM Y FALDON DE 0.25 M, CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL N° 3 @ 15 CM, fy=4200 kg/cm2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$2,905.31	5,810.62	2.00	\$5,810.62	0.00	\$0.00	2.00	\$5,810.62	\$0.00
DOPI-020	REGISTRO ELÉCTRICO Y O SANITARIO DE 60 X 40 DE TABIQUE DE BARRO ROJO. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X1" COLADO DE TAPA, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, MANIOBRAS, Y RELLENO P.U.O.T.	PZA	5.00	\$1,626.50	8,132.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$8,132.50
DOPI-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO #3 (3/8") fy=4200 kg/cm2 EN ESTRUCTURA, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO, FLETES Y ACARREO	KG	500.00	\$30.14	15,070.00	805.01	\$24,263.00	0.00	\$0.00	805.01	\$24,263.00	-\$9,193.00
DOPI-022	CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 kg/cm2 R.N., T.M.A. 3/4" EN FIRMES Y PISOS, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION EN REVOLVEDORA, VACIADO EN CARRETELLA, PICADO Y DESPERDICIO.	M3	6.00	\$2,205.73	13,234.38	10.00	\$22,057.30	0.00	\$0.00	10.00	\$22,057.30	-\$8,822.92
DOPI-023	CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=250 kg/cm2 R.R. A 8 DIAS, T.M.A. 3/4" EN LOSAS, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION EN REVOLVEDORA, VIBRADO, CURADO CON AGUA, ELEVACION DE MATERIAL Y VACIADO CON BOTES Y ACELERANTE PARA CONCRETO FESTERMIX	M3	6.00	\$2,668.97	16,013.82	9.50	\$25,355.22	0.00	\$0.00	9.50	\$25,355.22	-\$9,341.40
DOPI-024	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO DE 12 cms. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN (1er. NIVEL) INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HUMEDECIDO, NIVELADO, PLOMEADO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	71.00	\$366.25	26,003.75	64.02	\$23,447.33	0.00	\$0.00	64.02	\$23,447.33	\$2,556.42
DOPI-025	MURO DE ENRASE DE TABICÓN DE CEMENTO DE 21 cms. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO ENVASADO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HUMEDECIDO, NIVELADO, PLOMEADO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	33.00	\$651.94	21,514.02	32.53	\$21,207.61	0.00	\$0.00	32.53	\$21,207.61	\$306.41
DOPI-026	APLANADO DE MEZCLA EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN REPALLADOS DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO Y FINA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: EMBOQUILLADOS Y REMATES CON LOS MISMOS TIPOS DE MORTEROS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HUMEDECIDO, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS A 2.50 MTS. DE ALTURA, MAISTREADO, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	80.00	\$251.04	20,083.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$20,083.20
DOPI-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA PRENSADA Y ESMALTADA DE 60 X 60 CMS., PRIMERA CALIDAD, MARCA LAMOSA MODELO AYEDO, ASENTADA CON ADHESIVO PEGAPISO CON BOQUILLA REQUEMADA DE 6 MM. DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	40.00	\$448.62	17,944.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$17,944.80
DOPI-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE CERAMICA PRENSADA Y ESMALTADA DE 20 X 50 CMS., PRIMERA CALIDAD, MARCA LAMOSA MODELO LENAU COLOR GRIS, ASENTADA CON ADHESIVO PEGAPISO CON BOQUILLA REQUEMADA DE 6 MM. DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	40.00	\$390.02	15,600.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$15,600.80
DOPI-029	RELLENO CON TEZONTLE EN AZOTEAS PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, PUOT	M3	20.00	\$405.26	8,105.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$8,105.20
DOPI-030	ENTORTADO EN AZOTEA DE 6 CM DE ESPESOR, CON MORTERO DE CEMENTO ARENA SOBRE RELLENO PARA DAR PENDIENTES Y PARA RECIBIR ENLADRILLADO, INCLUYE ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, PUOT	M3	6.20	\$198.76	1,232.31	5.70	\$1,132.93	0.00	\$0.00	5.70	\$1,132.93	\$99.38
DOPI-031	ENLADRILLADO EN AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO COMUN RECOCIDO DE 17 X 17 X 1.5 CM ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA COLOCADO TIPO PETATILLO CON LECHADA DE CEMENTO GRIS AGUA Y ACABADO ESCURRIDO INCLUYE ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, PUOT	M2	40.00	\$289.10	11,564.00	95.03	\$27,473.17	0.00	\$0.00	95.03	\$27,473.17	-\$15,909.17
DOPI-032	CHAFLAN DE 10 X 10 CM FABRICADO CON CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 Y LADRILLO DE BARRO COMUN DE 17 X 17 X 1.5 CM PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE INCLUYE ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, PUOT	M	60.00	165.23	9,913.80	28.18	\$4,656.18	0.00	\$0.00	28.18	\$4,656.18	\$5,257.62
DOPI-033	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA AZOTEAS TOP 2000 DE COMEX, COLOR ROJO, CON GARANTIA A 5 AÑOS INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y ACARREOS. PUOT	M2	104.00	194.04	20,180.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$20,180.16

DOPI-034	PINTURA VINILICA, TIPO VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES, DE ACABADO LISO CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PUOT	M2	270.00	68.26	18,430.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$18,430.20
DOPI-035	PINTURA DE ESMALTE, EN VENTANAS, BARANDALES, REJAS Y ESCALERAS METALICAS, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PUOT	M2	25.00	79.85	1,996.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$1,996.25
DOPI-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TAZA Y TANQUE COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET 3, CUBREPIJAS AL COLOR DEL INODORO, LIMPIEZA DE TAZA, INCLUYE: ACARREOS, EMPAQUE, INSTALACION, SELLO CON SILICON BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	3,212.21	12,848.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$12,848.84
DOPI-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO INCLINADO DE CONCRETO ARMADO ACABADO PULIDO DE 33 X 33 CMS Y 12 CM DE ALTURA PARA EMPOTRAR, INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, SELLO CON SILICON BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	741.05	3,705.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$3,705.25
DOPI-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TEMPORIZADORA DE 4" DE CIERRE AUTOMATICO PARA OVALIN, MARCA HELVEX MODELO TV122 O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	2,141.71	10,708.55	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$10,708.55
DOPI-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE LAVABO, INCLUYE: CESPOL, MANGUERAS COFLEX, MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	562.56	2,812.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$2,812.80
DOPI-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO ECOLOGICO SECO, COLOR BLANCO, MARCA MAKECH O SIMILAR, INCLUYE: ACCESORIOS, TORNILLOS DE FIJACION, EMPAQUES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	5,971.34	17,914.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$17,914.02
DOPI-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPEPEL, MARCA JOFEL MODELO AZUR MAXI PH52001, INCLUYE: BARRENACION EN MURO, TAQUETE, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	725.51	5,078.57	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$5,078.57
DOPI-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON COLOR INOXSATINADO DE ACERO INOXIDABLE DE 20 X 14 X 10 MARCA JOFEL MODELO FUTURA AC 54000, INCLUYE: BARRENACION EN MURO, TAQUETE, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	1,578.74	7,893.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$7,893.70
DOPI-043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHO PARA MULETAS, PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: GANCHO PORTAMULETAS MODELO 266 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR, MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	725.51	1,451.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$1,451.02
DOPI-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA RECTA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: BARRA DE 70.0 CMS. MODELO CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR, MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION, ACARREO INTERNO DE LOS MATERIALES HASTA UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 20.0 M., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	1,033.11	2,066.22	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$2,066.22
DOPI-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS EN ROLLO MARCA JOFEL MODELO MATIC PT 5100, INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION, ACARREO INTERNO DE LOS MATERIALES HASTA UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 40.0 M., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	725.51	1,451.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$1,451.02
DOPI-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO PLEGABLE PARA WC, INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	7.00	371.45	2,600.15	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$2,600.15
DOPI-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA PISO EN EXTERIORES MODELO HE-2514, MARCA HELVEX O SIMILAR, MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	2,536.70	5,073.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$5,073.40
DOPI-048	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE DESPERDICIOS, ESCOMBROS, BASURA EN GENERAL, ACARREOS INTERIORES Y FUERA DE LA OBRA Y MANO DE OBRA	M2	64.00	65.73	4,206.72	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$4,206.72
DOPI-049	FORJADO DE BANCA DE CONCRETO PARA VESTIDOR DE 0.60 M DE ANCHO INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO DE BANCA ACABADO PULIDO CON EMPOTRAMIENTO A MURO Y CANTOS REDONDEADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	7.00	1,118.54	7,829.78	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$7,829.78
DOPI-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO PARA BAÑOS DE 3.0 X 1.0 M INCLUYE, MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	1,867.11	3,734.22	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$3,734.22
DOPI-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE HERRERIA CON PERFILES COMERCIALES TUBULARES Y PROTECCIONES CON REDONDO DE 3/8" DE 2.0 X 0.50 M, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, ANCLAS, HERRAJES, MOLDURAS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACARREOS.	PZA	4.00	4,097.61	16,390.44	4.00	\$16,390.44	0.00	\$0.00	4.00	\$16,390.44	\$0.00
DOPI-052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA CON PERFILES COMERCIALES TUBULARES Y LAMINA LISA CAL 16 DE 10 X 1.05 M, ETC., INCLUYE: CIPILA MODELO PHILLIPS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, ANCLAS, HERRAJES, MOLDURAS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACARREOS.	PZA	4.00	7,883.25	31,533.00	4.00	\$31,533.00	0.00	\$0.00	4.00	\$31,533.00	\$0.00
DOPI-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR BLANCO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	2.00	19,214.93	38,429.86	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$38,429.86

DOPI-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. DE 1.00 X 1.20 M	JGO	2.00	18,125.62	36,251.24	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$36,251.24
DOPI-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. DE 0.80 X 0.80 M	JGO	3.00	6,446.94	19,340.82	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$19,340.82
DOPI-056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAJES, INCLUYE: TRAZO, NIVELES VERTICAL Y HORIZONTAL CON HERRAMIENTA MANUAL, KIT'S PARA: PANEL LATERAL, DE PUNTILLA TORQ., PERCHA PARA PERSONAS CON C. D., CUBIERTAS BASE M., ACARREO DE LOS MATERIALES, MAMPARAS MARCA MODUMEX O SIMILAR EN DIFERENTES MEDIDAS Y SECCIONES, MATERIALES MENORES PARA SU FIJACION Y SUJECCION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	JGO	7.00	3,165.11	22,155.77	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$22,155.77
DOPI-057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO ESPECIAL DE 3.5 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: CORTE, AJUSTE, COLOCACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	1.50	628.90	943.35	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$943.35
DOPI-058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QOB240. MCA. SQUARE D, MATERIALES, MANO DE OBRA PUOT	PZA	2.00	276.84	553.68	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$553.68
DOPI-059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DOS MODULOS, MARFIL DECORA, MARCA LEVITON O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE TAPA DE DOS VENTANAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	3.00	119.06	357.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$357.18
DOPI-060	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN PLAFON CON TUBO POLIFLEX ROJO EXTRA RESISTENTE, DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: ALAMBRE THW ANTILLAMA CALIBRE No. 12 MARCA CONDUMEX, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 14 MARCA CONDUMEX, BOTE INTEGRAL 75W 12 cms. DELGADO, CHALUPA POLIFLEX 1/2 Y 3/4, SOBRE TAPA, APAGADOR SENCILLO GRAFIRO LUNARE, PLACA DE LINEA DE ALUMINIO DORADO, RANURADO, CABLEADO, GUIA DE ALAMBRE, MATERIALES MISELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	6.00	763.26	4,579.56	10.00	\$7,632.60	0.00	\$0.00	10.00	\$7,632.60	-\$3,053.04
DOPI-061	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR CON DE TUBO POLIDUCTO NARANJA, DE 13 mm., DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, CABLEADO CON CABLE THW 10, 12 Y 14, CAJAS GALVANIZADAS, CHALUPA, CINTA DE AISLAR, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE APAGADORES	SAL	3.00	552.67	1,658.01	10.00	\$5,526.70	0.00	\$0.00	10.00	\$5,526.70	-\$3,868.69
DOPI-062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS, 1F 3H 120/240 VCA 10 000 ACI, CAT. QOB16L100F. MATERIALES, MANO DE OBRA PUOT	PZA	1.00	1,189.88	1,189.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$1,189.88
DOPI-063	LUMINARIA LED MODELO KLL-LF-ES-60-N/A-18-GR INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION.	PZA	6.00	2,230.42	13,382.52	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$13,382.52
DOPI-064	CONSTRUCCION DE AMPLIACION DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 6", CODOS, COPLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	50.00	234.45	11,722.50	28.05	\$6,576.32	0.00	\$0.00	28.05	\$6,576.32	\$5,146.18
DOPI-065	TINACO DE POLIESTILENO TIPO VERTICAL-CILINDRICO CON CAPACIDAD DE 1,100 LTS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION, VÁLVULA Y FLOTADOR.	PZA	3.00	6,507.91	19,523.73	3.00	\$19,523.73	0.00	\$0.00	3.00	\$19,523.73	\$0.00
DOPI-066	SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN BAÑOS CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y PVC LISO REFORZADO, INCLUYE: VÁLVULA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	10.00	1,412.43	14,124.30	43.00	\$60,734.49	0.00	\$0.00	43.00	\$60,734.49	-\$46,610.19
DOPI-067	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 3 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM. Y ALIMENTACION A MUEBLES CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 mm, INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 38 MM.	PZA	1.00	8,991.21	8,991.21	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$8,991.21
DOPI-068	CONSTRUCCION DE AMPLIACION DE TOMA DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 3/4", CODOS, COPLES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	74.00	178.49	13,208.26	76.90	\$13,725.88	0.00	\$0.00	76.90	\$13,725.88	-\$517.62
EXT 001	APLANADO REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGAS Y ACARREOS	M2	0.00	118.63	0.00	0.00	\$0.00	389.82	\$46,244.35	389.82	\$46,244.35	-\$46,244.35
EXT 002	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 CM (MEDIDAS INTERIORES) Y 80 CM DE ALTURA, CON MURO A SOGA CON TABIQUE DE BARRO 7 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE 40 X 60 X 10 CM DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM HECHO EN OBRA, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1" X 1", EXCAVACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, RELLENOS, CARGAS Y ACARREOS.	PZA	0.00	1,481.00	0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$5,924.00	4.00	\$5,924.00	-\$5,924.00
TOTAL UNIDAD DE PORTIVA PARQUE ACUATICO												
UNIDAD DEPORTIVA BASE AEREA												
DOPI-069	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, ESTACADO, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN OBRAS EXTERIORES	M2	189.00	9.11	1,721.79	200.22	\$1,824.00	0.00	\$0.00	200.22	\$1,824.00	-\$102.21
DOPI-070	DEMOLICION DE ELEMENTOS. EJECUCION EN SITIO, EJECUCION EN FORMA MANUAL USANDO MARRO, CINCEL Y CUÑAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO DE ESCOMBRO ANTERIOR AL BANCO DE OBRA INDICADO POR EL SUPERVISOR, DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE 14CM. DE ESPESOR CON CADERNAS, CASTILLOS, CORTE DE PLANTA Y RECUBRIMIENTO CERAMICOS PUOT.	M3	13.00	207.56	2,698.28	13.25	\$2,750.17	0.00	\$0.00	13.25	\$2,750.17	-\$51.89

DOPI-071	DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE BAÑO. EJECUTADA EN FORMA MANUAL INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO DE ESCOMBRO INTERIOR AL BANCO DE OBRA INDICADO POR EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. PUOT	PZA	16.00	138.37	2,233.92	13.00	\$1,798.81	0.00	\$0.00	13.00	\$1,798.81	\$415.11
DOPI-072	DESMANTELAMIENTO DE MAMPARAS Y PUERTAS METALICAS EJECUTADA EN FORMA MANUAL INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA DE AREA, ACARREO DE ESCOMBRO INTERIOR AL BANCO DE OBRA INDICADO POR EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. PUOT	PZA	6.00	138.37	830.22	6.00	\$830.22	0.00	\$0.00	6.00	\$830.22	\$0.00
DOPI-073	EXCAVACION EN CEPAS. MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL CLASE "B".	M3	73.00	190.52	13,907.96	136.78	\$26,059.33	0.00	\$0.00	136.78	\$26,059.33	-\$12,151.37
DOPI-074	CARGA Y ACARREO EN CAMION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGUN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR EL SUPERVISOR, LIMPIEZA DE AREA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ACARREO A TIRO LIBRE	M3	14.00	261.00	3,654.00	13.84	\$3,612.24	0.00	\$0.00	13.84	\$3,612.24	\$41.76
DOPI-075	ACARREO EN CARRETILLA A 1ra ESTACION A 20 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, INCLUYENDO CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES	M3	14.00	73.25	1,025.50	13.84	\$1,013.78	0.00	\$0.00	13.84	\$1,013.78	\$11.72
DOPI-076	ACARREO EN CARRETILLA ESTACIONES DE 20 M SUBSECUENTES A LA 1ra ESTACION DE DISTANCIA HORIZONTAL, INCLUYENDO CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES	M3	14.00	38.10	533.40	13.84	\$527.30	0.00	\$0.00	13.84	\$527.30	\$6.10
DOPI-077	RELLENO COMPACTADO. AL 90 % DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. MEDIDO EN SITIO DE COLOCACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, SEGUN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, LIMPIEZA DE AREA, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CEPAS. POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES.	M3	1.00	110.18	110.18	136.19	\$15,005.41	0.00	\$0.00	136.19	\$15,005.41	-\$14,895.23
DOPI-078	CONSTRUCCION DE MESETA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVABO DE 2.60 X 0.60 CM Y FALDON DE 0.25 M, CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No 3 @ 15 CM. fy=4200 kg/cm2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOGIDO, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2,905.31	5,810.62	2.00	\$5,810.62	0.00	\$0.00	2.00	\$5,810.62	\$0.00
DOPI-079	APLANADO DE MEZCLA EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN REPELLADOS DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO Y FINA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: EMBOQUILLADOS Y REMATES CON LOS MISMOS TIPOS DE MORTEROS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HUMEDECIDO, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS A 2.50 MTS. DE ALTURA, MAISTREADO, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	80.00	251.04	20,083.20	48.21	\$12,102.64	0.00	\$0.00	48.21	\$12,102.64	\$7,980.56
DOPI-080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA PRENSADA Y ESMALTADA DE 60 X 60 CMS., PRIMERA CALIDAD, MARCA LAMOSA MODELO AYEDO, ASENTADA CON ADHESIVO PEGAPISO CON BOQUILLA REQUEMADA DE 6 MM. DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	120.97	448.62	54,289.56	33.77	\$15,149.90	-0.43	-\$192.91	33.34	\$14,956.99	\$39,312.57
DOPI-081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE CERAMICA PRENSADA Y ESMALTADA DE 20 X 50 CMS., PRIMERA CALIDAD, MARCA LAMOSA MODELO LENAU COLOR GRIS, ASENTADA CON ADHESIVO PEGAPISO CON BOQUILLA REQUEMADA DE 6 MM. DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	82.00	390.02	31,981.64	78.54	\$30,632.17	0.00	\$0.00	78.54	\$30,632.17	\$1,349.47
DOPI-082	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA AZOTEA TOP 2000 DE COMEX, COLOR ROJO, CON GARANTIA A 5 AÑOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES Y ACARREOS. PUOT	M2	80.00	194.04	15,523.20	0.00	\$0.00	81.69	\$15,851.13	81.69	\$15,851.13	-\$327.93
DOPI-083	PINTURA VINILICA, TIPO VINIMEX O SIMILAR, EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES, DE ACABADO LISO CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PUOT	M2	222.00	68.26	15,153.72	0.00	\$0.00	203.12	\$13,864.97	203.12	\$13,864.97	\$1,288.75
DOPI-084	PINTURA DE ESMALTE, EN VENTANAS, BARANDALES, REJAS Y ESCALERAS METALICAS, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PUOT	M2	39.00	79.85	3,114.15	0.00	\$0.00	16.60	\$1,325.51	16.60	\$1,325.51	\$1,788.64
DOPI-085	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TAZA Y TANQUE COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET 3, CUBREPIJAS AL COLOR DEL INODORO, LIMPIEZA DE TAZA, INCLUYE: ACARREOS, EMPAQUE, INSTALACION, SELLO CON SILICON BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	3,212.21	19,273.26	0.00	\$0.00	6.00	\$19,273.26	6.00	\$19,273.26	\$0.00
DOPI-086	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER MCA ORION MODELO VENUS O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, SELLO CON SILICON BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	741.05	4,446.30	0.00	\$0.00	6.00	\$4,446.30	6.00	\$4,446.30	\$0.00
DOPI-087	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TEMPORIZADORA DE 4" DE CIERRE AUTOMATICO PARA OVALIN, MARCA HELVEX MODELO TV122 O SIMILAR, INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	2,141.71	12,850.26	0.00	\$0.00	6.00	\$12,850.26	6.00	\$12,850.26	\$0.00
DOPI-088	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE LAVABO, INCLUYE: CESPOL, MANGUERAS COFLEX, MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	562.56	3,375.36	0.00	\$0.00	6.00	\$3,375.36	6.00	\$3,375.36	\$0.00
DOPI-089	SUMINISTRO E INSTALACION DE SINGITORIO ECOLOGICO S.L. COLOR BLANCO, MARCA MAKECH O SIMILAR, INCLUYE: ACCESORIOS, TORNILLOS DE FIJACION, EMPAQUES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	5,971.34	17,914.02	0.00	\$0.00	3.00	\$17,914.02	3.00	\$17,914.02	\$0.00

DOPI-090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTAPAPEL, MARCA JOFEL MODELO AZUR MAXI PH52001, INCLUYE: BARRENACIÓN EN MURO, TAQUETE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	725.51	4,353.06	0.00	\$0.00	6.00	\$4,353.06	6.00	\$4,353.06	\$0.00
DOPI-091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON COLOR INOXSATINADO DE ACERO INOXIDABLE DE 20 X 14 X 10 MARCA JOFEL MODELO FUTURA AC 54000, INCLUYE: BARRENACIÓN EN MURO, TAQUETE, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	1,578.74	4,736.22	0.00	\$0.00	2.00	\$3,157.48	2.00	\$3,157.48	\$1,578.74
DOPI-092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: BARRA DE 70.0 CMS. MODELO CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR, MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACIÓN, ACARREO INTERNO DE LOS MATERIALES HASTA UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 20.0 M., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00	1,033.11	2,066.22	0.00	\$0.00	2.00	\$2,066.22	2.00	\$2,066.22	\$0.00
DOPI-093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS EN ROLLO MARCA JOFEL MODELO Matic PT 5100, INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACIÓN, ACARREO INTERNO DE LOS MATERIALES HASTA UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 40.0 M., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00	725.51	2,902.04	0.00	\$0.00	2.00	\$1,451.02	2.00	\$1,451.02	\$1,451.02
DOPI-094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO PLEGABLE PARA WC, INCLUYE: MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	6.00	371.45	2,228.70	0.00	\$0.00	6.00	\$2,228.70	6.00	\$2,228.70	\$0.00
DOPI-095	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PARA PISO EN EXTERIORES MODELO HE-2514, MARCA HELVEX O SIMILAR, MATERIALES MENORES PARA SU COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00	2,536.70	5,073.40	0.00	\$0.00	3.00	\$7,610.10	3.00	\$7,610.10	-\$2,536.70
DOPI-096	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE DESPERDICIOS, ESCOMBROS, BASURA EN GENERAL, ACARREOS INTERIORES Y FUERA DE LA OBRA Y MANO DE OBRA	M2	50.00	65.73	3,286.50	0.00	\$0.00	65.58	\$4,310.57	65.58	\$4,310.57	-\$1,024.07
DOPI-097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA CON PERFILES COMERCIALES TUBULARES Y LAMINA LISA CAL 16 DE 2.35 X 1.05 M, ETC., INCLUYE: CHAPA MODELO PHILLIPS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, ANCLAS, HERRAJES, MOLDURAS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACARREOS.	PZA	2.00	8,542.47	17,084.94	2.00	\$17,084.94	0.00	\$0.00	2.00	\$17,084.94	\$0.00
DOPI-098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE HERRERIA CON PERFILES COMERCIALES TUBULARES Y PROTECCIONES CON REDONDE DE 3/8" DE 2.0 X 0.40 M, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, ANCLAS, HERRAJES, MOLDURAS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACARREOS.	PZA	4.00	3,885.33	15,541.32	4.00	\$15,541.32	0.00	\$0.00	4.00	\$15,541.32	\$0.00
DOPI-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. DE 1.20 X 0.90 M	JGO	2.00	19,214.93	38,429.86	0.00	\$0.00	4.00	\$76,859.72	4.00	\$76,859.72	-\$38,429.86
DOPI-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. DE 1.80 X 1.60 M	JGO	1.00	26,883.19	26,883.19	0.00	\$0.00	2.00	\$53,766.38	2.00	\$53,766.38	-\$26,883.19
DOPI-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. DE 1.00 X 1.20 M	JGO	2.00	18,125.62	36,251.24	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$36,251.24
DOPI-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS SANITARIA TIPO ESTANDAR DE LAMINA PORCELANIZADA ANTIGRAFITTI COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA. DE 0.80 X 0.80 M	JGO	3.00	6,446.94	19,340.82	0.00	\$0.00	3.00	\$19,340.82	3.00	\$19,340.82	\$0.00
DOPI-103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJES, INCLUYE: TRAZO, NIVELES VERTICAL Y HORIZONTAL CON HERRAMIENTA MANUAL, KIT'S PARA: PANEL LATERAL, DE PUNTILLA TORQ., PERCHA PARA PERSONAS CON C. D., CUBIERTAS BASE M., ACARREO DE LOS MATERIALES, MAMPARAS MARCA MODUMEX O SIMILAR EN DIFERENTES MEDIDAS Y SECCIONES, MATERIALES MENORES PARA SU FIJACIÓN Y SUJECCIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	JGO	6.00	3,165.11	18,990.66	0.00	\$0.00	6.00	\$18,990.66	6.00	\$18,990.66	\$0.00
DOPI-104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO ESPECIAL DE 3.5 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: CORTE, AJUSTE, COLOCACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	1.50	628.90	943.35	0.00	\$0.00	3.20	\$2,012.48	3.20	\$2,012.48	-\$1,069.13
DOPI-105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QOB240. MCA. SQUARE D, MATERIALES, MANO DE OBRA PUOT	PZA	2.00	276.84	553.68	0.00	\$0.00	2.00	\$553.68	2.00	\$553.68	\$0.00
DOPI-106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DOS MODULOS, MARFIL DECORA, MARCA LEVITON O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE TAPA DE DOS VENTANAS, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SAL	3.00	119.06	357.18	0.00	\$0.00	2.00	\$238.12	2.00	\$238.12	\$119.06
DOPI-107	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN PLAFON CON TUBO POLIFLEX ROJO EXTRA RESISTENTE, DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: ALAMBRE THW ANTILLAMA CALIBRE No. 12 MARCA CONDUMEX, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 14 MARCA CONDUMEX, BOTE INTEGRAL 75W 12 cms. DELGADO, CHALUPA POLIFLEX 1/2 Y 3/4, SOBRE TAPA, APAGADOR SENCILLO GRAFIRO LUNARE, PLACA DE LINEA DE ALUMINIO DORADO, RANURADO, CABLEADO, GUIA DE ALAMBRE, MATERIALES MISELANEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	3.00	763.26	2,289.78	4.00	\$3,053.04	0.00	\$0.00	4.00	\$3,053.04	-\$763.26
DOPI-108	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR CON DE TUBO POLIDUCTO NARANJA, DE 13 mm., DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, CABLEADO CON CABLE THW 10, 12 Y 14, CAJAS GALVANIZADAS, CHALUPA, CINTA DE AISL. 4P, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE APAGADORES	SAL	3.00	552.67	1,658.01	2.00	\$1,155.34	0.00	\$0.00	2.00	\$1,155.34	\$552.67
DOPI-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS, 1F 3H 120/240 VCA 10 000 ACI, CAT. QI 16L100F, MATERIALES, MANO DE OBRA PIOT	PZA	1.00	1,189.88	1,189.88	0.00	\$0.00	2.00	\$2,379.76	2.00	\$2,379.76	-\$1,189.88
DOPI-110	LUMINARIA LED MODELO KLL-LF-L-60-N/A-18-GR INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN.	PZA	3.00	2,230.42	6,691.26	0.00	\$0.00	4.00	\$8,921.68	4.00	\$8,921.68	-\$2,230.42

DOPI-108	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR CON DE TUBO POLIDUCTO NARANJA, DE 13 mm., DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, CABLEADO CON CABLE THW 10, 12 Y 14, CAJAS GALVANIZADAS, CHALUPA, CINTA DE AISLAR, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE APAGADORES	SAL	3.00	552.67	1,658.01	2.00	\$1,105.34	0.00	\$0.00	2.00	\$1,105.34	\$552.67
DOPI-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS, 1F 3H 120/240 VCA 10 000 ACI, CAT. Q0816L100F, MATERIALES, MANO DE OBRA PUOT	PZA	1.00	1,189.88	1,189.88	0.00	\$0.00	2.00	\$2,379.76	2.00	\$2,379.76	-\$1,189.88
DOPI-110	LUMINARIA LED MODELO KLL-LF-ES-60-N/A-18-GR INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN.	PZA	3.00	2,230.42	6,691.26	0.00	\$0.00	4.00	\$8,921.68	4.00	\$8,921.68	-\$2,230.42
DOPI-111	RANURADO DE MURO PARA ALOJAR INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS SOBRE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10.00	124.69	1,246.90	76.00	\$9,476.44	-44.25	-\$5,517.53	31.75	\$3,958.91	-\$2,712.01
DOPI-112	CLAUSURA DE INSTALACIONES HIDRAULICA Y SANITARIA EXISTENTES, INCLUYE ADECUACIONES DE TUBERIA, TAPONES, PEGAMENTO MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	10.00	155.64	1,556.40	76.00	\$11,828.64	-47.85	-\$7,447.37	28.15	\$4,381.27	-\$2,824.87
DOPI-113	TINACO DE POLIESTILENO TIPO VERTICAL-CILINDRICO CON CAPACIDAD DE 1,100 LTS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, VÁLVULA Y FLOTADOR.	PZA	2.00	6,507.91	13,015.82	2.00	\$13,015.82	0.00	\$0.00	2.00	\$13,015.82	\$0.00
DOPI-114	SALIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN BAÑOS CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y PVC LISO REFORZADO, INCLUYE: VÁLVULA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	8.00	1,412.43	11,299.44	29.00	\$40,960.47	0.00	\$0.00	29.00	\$40,960.47	-\$29,661.03
DOPI-115	INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM. Y ALIMENTACIÓN A MUEBLES CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 mm, INCLUYE: VÁLVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 38 MM.	PZA	1.00	8,991.18	8,991.18	1.00	\$8,991.18	0.00	\$0.00	1.00	\$8,991.18	\$0.00
DOPI-116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE DE AGUA POTABLE INTERCONECTADO A RED DE AGUA POTABLE DE 3/4", INCLUYE TUBERIA DE PVC DE 3/4", CODOS, reduccion, llave de nariz de 1/2", PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	279.82	2,798.20	5.00	\$1,399.10	0.00	\$0.00	5.00	\$1,399.10	\$1,399.10
DOPI-117	CONSTRUCCION DE AMPLIACION DE TOMA DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE 3/4", CODOS, COPLES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	80.00	178.49	14,279.20	195.40	\$34,876.95	0.00	\$0.00	195.40	\$34,876.95	-\$20,597.75
EXT 003	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN MUROS, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERAMIENTAS, EQUIPOS, CARGAS Y ACARREOS.	M2	0.00	23.81	0.00	0.00	\$0.00	182.34	\$4,341.52	182.34	\$4,341.52	-\$4,341.52
EXT 004	SUMINISTRO Y APLICACION DE MEZCLA DE MARMOLINA FINA PARA PREPARACION DE LA SUPERFICIE EN MURO EXISTENTE HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, CARGAS Y ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA ESTACION DE 20 M DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	0.00	30.16	0.00	0.00	\$0.00	182.34	\$5,499.38	182.34	\$5,499.37	-\$5,499.37
EXT 005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 2.0 X 0.90 M DE 6 MM DE ESPESOR CON ENTRECALLE PERIMETRAL ESMERILADA DE 2 CM, INCLUYE, PERFILES DE ALUMINIO PARA FIJACION DE CRISTAL FLOTADO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, CARGAS Y ACARREOS.	PZA	0.00	3,505.15	0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$7,010.30	2.00	\$7,010.30	-\$7,010.30
TOTAL UNIDAD DEPORTIVA BASE AEREA												
TOTAL PRESUPUESTO												
				Suma	\$1,285,628.42		\$830,482.37		\$353,003.00		\$1,183,485.36	\$102,143.06
				IVA	\$205,700.55		\$132,877.18		\$56,480.48		\$189,357.66	\$16,342.89
				Total	\$1,491,328.97		\$963,359.55		\$409,483.48		\$1,372,643.02	\$118,485.95

Identificador: 591e2ad118325

CONIRATISTA:

Oscar Luis Chávez González
Euro Trade, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ing Arq Karina Fabiola Mireles Delgado