

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA
JEFATURA DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

RESUMEN DE ESTIMACIONES

OBRA:	Construcción de Parque para Adultos Mayores en la Colonia La Calma, Municipio de Zapopan, Jalisco.	FECHA:	15 de Mayo 2018
LOCALIDAD:	ZAPOPAN, JALISCO	PERIODO DEL TRABAJO:	14 de Febrero 2018
MUNICIPIO:	ZAPOPAN, JALISCO	AL:	13 de Mayo 2018
CONTRATO NO.:	DOF/AB/PP-CP/0-305/2017	CONTRATISTA:	Soma S.A de C.V.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		TOTAL CON AJUSTOS		ACUMULADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	Construcción de Parque para Adultos Mayores en la Colonia La Calma, PRELIMINARES																		
DOF-001	DEMOLICION DE BANQUETAS EXISTENTES DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$51.19	1,328.00	\$68,516.00	1,331.50	\$68,896.47	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,331.50	\$68,896.47	1,331.50	\$68,896.47	26.00	\$1,328.00
DOF-002	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ª ESTACION (EST. DE 20.00 M) INCLUYE CARGA MANUAL Y RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE AJUSTAMIENTO.	M3	\$71.87	298.81	\$21,485.57	297.00	\$21,425.14	0.00	\$0.00	7.86	\$562.96	0.00	\$0.00	404.66	\$29,074.12	424.28	\$29,074.12	-133.88	-\$9,736.52
DOF-003	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE AJUSTAMIENTO.	M3	\$29.91	298.81	\$8,946.11	297.00	\$8,875.37	0.00	\$0.00	7.86	\$234.11	0.00	\$0.00	424.66	\$12,854.28	424.66	\$12,854.28	-133.98	-\$4,054.17
DOF-004	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A KILOMETROS SUBSECUENTES INCLUYE AJUSTAMIENTO.	M3	\$10.81	5,226.20	\$56,381.92	5,543.50	\$59,940.32	0.00	\$0.00	140.98	\$1,523.72	0.00	\$0.00	799.14	\$8,600.04	7,680.14	\$82,520.34	-2192.58	-\$25,968.11
	ORIENTACION																		
DOF-005	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALIESTEPA.	M2	\$12.24	1,307.88	\$16,000.18	1,307.88	\$16,000.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,307.88	\$16,000.18	1,307.88	\$16,000.18	0.00	\$0.00
DOF-006	EXCAVACION A MANO EN OBRAS EN MATERIAL TIPO I HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL AFINE DE TALUDES Y FONDO, VOLUMEN MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION, SEGUN PROYECTO.	M3	\$71.14	50.48	\$3,590.53	100.87	\$7,181.06	0.00	\$0.00	3.00	\$213.42	0.00	\$0.00	154.35	\$10,985.01	154.35	\$10,985.01	285.29	-\$31,938.18
DOF-007	COMPACTACION Y AFINE CON PISON MANUALMENTE EN OBRAS, INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENEIZACION, TRASPALEO, ACARRIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$42.37	64.00	\$2,711.68	64.00	\$2,711.68	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	64.00	\$2,711.68	64.00	\$2,711.68	64.00	\$2,711.68
DOF-008	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SUELO-CEMENTO), CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, EN OBRAS DE REJETAJE, AL 80% PRUEBA PROCTOR, PROPORCION 1:15 ARENA - CEMENTO GRIS POR M3 DE MATERIAL, O DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, COMPACTADO AL 80% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 M, MEDIDO COMPACTO INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARRIOS.	M3	\$259.81	13.90	\$3,611.36	17.81	\$4,606.62	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	17.81	\$4,606.62	17.81	\$4,606.62	16.35	\$4,242.53
DOF-009	PLANCHILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA PC-150 KGM/CM2 T.M.A. 18 MM R.N. INCLUYE: TENDIDO, BASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, CURADO CON CURACRETO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.	M2	\$2,449.00	9.00	\$22,041.00	9.00	\$22,041.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$22,041.00	9.00	\$22,041.00	9.00	\$22,041.00
DOF-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBABLE, PC-150 KGM/CM2 T.M.A. 14 MM R.N. ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN ORIENTACION (ZAPATAS, BARRIOS, CONTRABARRIOS, ETC) INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, BASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.	M3	\$2,336.59	27.00	\$63,087.53	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	27.00	\$63,087.53	27.00	\$63,087.53	27.00	\$63,087.53
DOF-011	SUMINISTRO Y ARMADO DE CIMENTA CON OBLEA, BARROTE, FAJILLA DE MADERA PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN ORIENTACION (ZAPATAS, BARRIOS, CONTRABARRIOS, ETC) MEDIDOS POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CLAVO, ALAMBRE, CORTES, DESPERDICIOS, ACARRIOS, HABILITADO, CURADO, DESMOLCADO, NIVELADO, PLOMEADO Y RECUPERACION.	M2	\$242.54	33.85	\$8,207.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	33.85	\$8,207.56	33.85	\$8,207.56	22.45	\$5,962.50
DOF-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EY-400, KGS/CM2 DE DIFERENTES DIAMETROS EN ORIENTACION INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASPALEO, GANCHOS, SILETAS, ALAMBRE RECOCIDO, BARRIOS, ACARRIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$25.50	653.40	\$16,761.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	653.40	\$16,761.00	653.40	\$16,761.00	653.40	\$16,761.00
DOF-013	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMENTA CON OBLEA, BARROTE, FAJILLA DE MADERA PARA CASTILLOS, BARRIOS, CONTRABARRIOS Y ZAPATAS MEDIDOS POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CLAVO, ALAMBRE, CORTES, DESPERDICIOS, ACARRIOS, HABILITADO, CURADO, DESMOLCADO, NIVELADO, PLOMEADO Y RECUPERACION.	M2	\$242.54	100.46	\$24,381.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	100.46	\$24,381.16	100.46	\$24,381.16	180.88	-\$48,291.18

DOP-014	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 0.30 METROS CON MATERIAL DEL MUSEO INCLUIE MEDIDA OPRIMA, HOMOGENIZACIÓN, TRASLADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO VOLUMEN MEDIO EN TERRENO.	M	5199.52	36.84	15,487.26	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	36.84	15,487.26
DOP-015	DALIS DESPLANTE CON 4 VARILLAS DEL #3 CON ESTRIBOS DEL #2.5 @20 CM CON CONCRETO FC = 250 KG/M2 HECHO EN OBRA A DOS CARAS, DE 15 X 15 CMS SEGUN DETALLE PLANO ESTRUCTURAL INCLUIE TRAZO, NIVELACION, COLADO, CURADO, DESMOLDADO Y DESMOLDADO, ACABADO COMÚN, COLOCACIÓN, AMARRES, MATERIALES CORTES, TRASLADOS, AMARRES, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	334.62	115.00	34,065.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	115.00	34,065.00
DOP-018	DALIS DE FONONACION CON 4 VARILLAS DEL #3 CON ESTRIBOS DEL #2.5 @20 CM CON CONCRETO FC = 250 KG/M2 HECHO EN OBRA A DOS CARAS, DE 15 X 15 CMS, SEGUN DETALLE PLANO ESTRUCTURAL INCLUIE TRAZO, NIVELACION, COLADO, CURADO, DESMOLDADO Y DESMOLDADO, ACABADO COMÚN, COLOCACIÓN, AMARRES, MATERIALES CORTES, TRASLADOS, AMARRES, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1080.63	45.12	116,171.04	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	45.12	116,171.04
DOP-017	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y ARMADO DE CAST LO CON 4 VARILLAS #3 CON ESTRIBOS DEL #2.5 @20 CMS, A DOS CARAS, DE 15 X 15 CMS, SEGUN DETALLE PLANO ESTRUCTURAL INCLUIE TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, CONCRETO DE FC=250 KG/M2, ACABADO COMUN, ELABORACION Y VACADO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ALMACEN, LIMPIEZA, DESPERDICIO, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL, SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	5080.88	34.30	500,401.11	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	34.30	500,401.11
DOP-019	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y ARMADO DE CASTELLO CON 4 VARILLAS #3 CON ESTRIBOS DEL #2.5 @20 CMS, A DOS CARAS, DE 15 X 15 CMS, SEGUN DETALLE PLANO ESTRUCTURAL INCLUIE TRAZO, NIVELACION, COLOCACION, CONCRETO DE FC=250 KG/M2, ACABADO COMUN, ELABORACION Y VACADO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, ALMACEN, LIMPIEZA, DESPERDICIO, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL, SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1300.88	27.30	35,645.20	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	27.30	35,645.20
DOP-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERONIA DE 0.75 M DE ANCHO SOBRE DALIS DE DESPLANTE TIPO INCLUIE UNA CAPA DE MICROEST, LENTES DE INSTALAR EL IMPERONIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	318.59	154.20	328,000.58	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	154.20	328,000.58
DOP-020	MURO DE 14 CM DE ESPESOR (COSA) DE BLOCC DE CEMENTO FRAYGAS CON ACABADO COMUN ASENTADO CON CEMENTO DE ALBAILERIA Y MORTERO ARENA 1:4 INCLUIE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANIDAMOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS, EN PLANTA BAJA.	M2	3302.78	309.80	393,254.50	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	309.80	393,254.50
DOP-021	FIRME DE FORMIGON MORTERO ARENA PROP 1:6, DE 12 CM DE ESPESOR, INCLUIE MATERIALES, NIVELACION, COMPACTACION DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, COLOCADO, NIVELADO, MAESTREDO, ANIDAM, APALILLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3403.96	145.80	225,737.57	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	145.80	225,737.57
DOP-022	FORJADO DE ESCALONES DE 30 CM DE PUELLA Y 17.5 CM DE PERALTE, UTILIZANDO BLOCC 15-14-25, REJADOS CON MORTERO CEMENTALINA PROP 1:5 Y CUBI REFORZADO DE CUBI, MORTERO CON ACABADO SEMIFINIS, INCLUIE ACARREOS, TRAZO, NIVELACION, CORTES, ARAMBADO, CURADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	3254.13	4.20	61,067.35	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00	4.20	61,067.35
DOP-023	LOSA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR, UTILIZANDO CONCRETO FC = 200 KG/M2, CON CORTES DE LOSAS CON DISCO DE 20 X 3, 100 M, INCLUIE TRAZO, NIVELACION, CURADO Y DESMOLDADO, COLADO, ACABADO ESCOBRADO PARA RECEP, VITRIFICADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIO, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3341.87	116.80	340,819.80	1,108.24	32,916.32	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00	1,108.24	32,916.32	0.00	30.00	116.80	340,819.80

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

DOP-014	LOSA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 12 CM. DE ESPESOR, UTILIZANDO CONCRETO FC= 200 KG/CM2, UTILIZANDO MOLDEURA DE PIEL DE ELEFANTE DE 1'40 X 1'80 M., SIGUIENDO EL DISEÑO DE ARRUJOS, ALICATADO, INCLUIE: SERBUSTIADO, TRAZO, NIVELACION, OMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, ACABADO PULIDO, DESMOLDANTE, MOLDEURA ESTAMPADO, LAMADO SELLADO, MATERIALES, PIGMENTOS, CORTE CON DISCO DE 200 X 300 M., MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIO, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$521.00	123.41	\$64,322.26	0.00	\$164,672.30	0.00	\$	0.00	\$2,227.00	0.00	\$44.00	0.00	\$	167,300.40	320.99	\$167,300.40	137.55	\$102,978.15	
DOP-021	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BACHEO PREFABRICADO LINEAL DE CONCRETO FREMEZCLADO (C=200KG/CM2) DE 15.00 M DE PERALTE POR 1.00 M DE LARGO INCLUIE: ACARREOS, ENCAJACION, COLOCACION LIGANTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:1	M2	\$171.00	1,945.80	\$332,855.15	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	10.00	\$0.00	19.46	\$332,865.15	
DOP-022	LOSA DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR, UTILIZANDO CONCRETO FC= 200 KG/CM2, CON CORTE DE LOSAS CON DISCO DE 200 X 300 M. INCLUIE: TRAZO, NIVELACION, OMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, ACABADO PULIDO PARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIO, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$220.04	874.32	\$200,341.88	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	874.32	\$200,341.88	
DOP-027	LOSA DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR, UTILIZANDO CONCRETO FC= 200 KG/CM2, CON CORTE DE LOSAS CON DISCO DE 200 X 300 M. INCLUIE: TRAZO, NIVELACION, OMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, ACABADO ESCOBIILLADO PARA BARRIQUETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, DESPERDICIO, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$341.87	1,150.00	\$395,091.10	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	1,150.00	\$395,091.10	
DOP-028	ELEVACION DE JARDINERA A BASE DE MURDO DE SILLON 1'10"X0.80 A TORNOS DE 40CM DE ALTURA INCLUIE: APARADO POR AMBOS LADOS, BODILLAS, ANCLADO DE UNA HILADA, PANTURA VERTICAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$203.05	114.12	\$23,172.00	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$33.80	\$67,778.08	0.00	\$0.00	0.00	\$	\$7,778.08	\$33.80	\$67,778.08	-219.18	\$64,609.00
LOSA DE AZOTEA																					
DOP-029	CHIMERA ACABADO COMUN EN LOSA (ENTREROS) CON CHIMERA DE CONTACTO METALICA, INCLUIE: ACARREOS, PUNTA 4"X2" BARROTE FERTIALES, MADERA, CLAVO, HABILITADO, MATERIALES, DESPERDICIO, ACARREOS, OMBRADO, DESCIMBRADO, Y CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION.	M	\$272.74	181.20	\$50,288.71	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	181.20	\$50,288.71	
DOP-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PULSTIRENO 60MM EN INCLUIE: ACARREOS, COLOCACION DE ACUERDO A PROYECTO, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	\$40.20	380.00	\$15,316.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	380.00	\$15,316.00	
DOP-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66X66 COMO REFUERZO EN LOSA DE CONCRETO 15 CM ESPESOR EN AZOTEA INCLUIE: CORTES, DESPERDICIO, TRASLAPES, MATERIAL DE FUSION, COLADO, FLETES ACARREO AL SITIO DE COLOCACION.	M2	\$47.88	145.80	\$6,951.74	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	145.80	\$6,951.74	
DOP-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FREMEZCLADO SOBRESALE FC=200 KG/CM2 TAMAÑO 10 MA POR 10 MA EN ENTREPRO, INCLUIE: BOMBEO, TENDIDO, BASTREADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.	M3	\$2,752.24	19.40	\$53,077.49	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	19.40	\$53,077.49	
DOP-033	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PRELITO DE 10 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ALTURA CON TABLONES 1'10"X0.80 ASENTADO CON CEMENTO DE ABASTAERIA BORTERO ARENA 1:1 INCLUIE: MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL.	M	\$260.58	46.80	\$12,478.44	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	46.80	\$12,478.44	
DOP-034	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE LALA EN PRELITO DE 0.15 X 0.21 M DE SECCION EN CONCRETOS FC= 200 KG/CM2, REFORZADO CON ARREX 15204 A 0.02 CMAS, BOLLAS DE ALLE PLANO ESTRUCTURAL, INCLUIE: SUMINISTRO, TRAZO, NIVELACION, CONCRETO FREMEZCLADO, COLADO, CHIMERA, OMBRADO Y DESCIMBRADO, ACABADO COMUN, COLOCACION AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, DESPERDICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$237.82	46.80	\$11,129.96	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	46.80	\$11,129.96	
DOP-035	SUMINISTRO Y APLICACION DE LECHADA DE CEMENTO GRIS ARENA DE RIO CERRADA, PROPI 1:8, EN AZONAS PLANAS, INCLUIE: MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, ELEVACION, COLOCACION, NIVELADO, LEGENDADO, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$22.98	145.80	\$3,358.44	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$0.00	145.80	\$3,358.44	

[Handwritten signature]



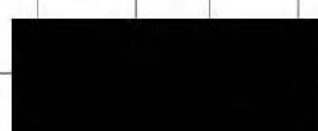
[Handwritten signature]

DOP-06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE FORMIGON DE ACERCIAMIENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-AL. PROP. 1:4 DE 12 A 18 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN AZOTEAS PLANAS. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS - MANO DE OBRA - ELEVACION - CONCRETADO - ACABADO APALLADO - NIVELADO - REGLADO - ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$282.91	145.00	\$39,831.94	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	145.00	\$39,831.94
DOP-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO DE AZOTEA DE BARRIO RESCIBIDO DE 17.5x17.5x2 CM ACERCIADO CON CEMENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-ARENA 1:4 (CAPA DE 2.5 CM), JUNTEADO Y CON LECHADA DE CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO GERANDA. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CORTES, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	\$289.18	145.00	\$39,940.44	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	145.00	\$39,940.44
DOP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZINALETA DE LADRILLO DE AZOTEA DE BARRIO RESCIBIDO, UTILIZANDO LA MITAD DE LA PIEZA ACERCIADO CON CEMENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-ARENA 1:4 JUNTEADO Y CON LECHADA DE CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO GERANDA. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES Y ACARREOS, A CUALQUIER NIVEL.	M	\$137.50	46.8	\$6,454.08	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	46.80	\$6,454.08
DOP-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA PELLERA EN EL LECHO BANDO DE LA LOSA PARA ADHERENCIA DEL SUMPBRE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$30.58	115.8	\$3,570.76	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	115.80	\$3,570.76
RECURSIVAMENTE																			
DOP-10	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE APILADO DE 2 cm DE ESPESOR PROMEDIO EN PAVILLO CON CEMENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO APALLADO FINO. INCLUYE SARPEO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO PROP. 1:3, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, HERRAMIENTA MENOR Y ANDAMIOS.	M2	\$167.13	71.00	\$9,519.76	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	71.00	\$9,519.76
DOP-11	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE APILADO DE 2 cm DE ESPESOR PROMEDIO EN SOMBRA CON CEMENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO APALLADO EN PLANTA BAJA. INCLUYE SARPEO CEMENTO GRIS - ARENA DE RIO PROP. 1:3, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, HERRAMIENTA MENOR Y ANDAMIOS.	M2	\$194.01	194.20	\$35,684.00	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	194.20	\$35,684.00
DOP-12	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE APILADO DE 2 cm DE ESPESOR PROMEDIO EN SOMBRA CON CEMENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO APALLADO FINO EN PLANTA BAJA. INCLUYE SARPEO CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO PROP. 1:3, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, HERRAMIENTA MENOR Y ANDAMIOS.	M2	\$167.13	634.20	\$105,993.88	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	634.20	\$105,993.88
DOP-13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BOCUELOS DE CEMENTO DE ALBAÑILERIA MORTERO-ARENA 1:4 INCLUYE ACARREOS, PLOMEADO, NIVELADO, REGLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ANDAMIOS, EN CUALQUIER NIVEL.	M	\$67.52	140.20	\$9,527.40	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	140.20	\$9,527.40
PISOS Y AZULEJOS																			
DOP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO 11 x 40 CM DEL PORCELANICO MARCA VITROMEX MODELO SANTORINI DE 45 x 45 CM COLOR BEIS DE PRIMERA, CORTADO LA META EN TRES SECCIONES, COLOCADO CON JUNTA A H40, PEGADO CON PEGAZALEJO INTERCERAMIC O SIMILAR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPALLADOS, BARREROS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	\$118.14	65.40	\$7,594.26	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	65.40	\$7,594.26
DOP-15	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE COBERTA DE GRANITO DE 0.15 x 2.05 M EN UNA PIEZA CON ESPACIOS PARA COLOCAR CIVILES (VER TIPO DE CIVIL) EN PROMEDIO (A PZA Y PESTANA FRONTAL) DE 2.05 x 0.15 M EN COLOR BLANCO CON BORDOS BOLEADOS, PEGADO CON PEGAMARMA O SIMILAR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPALLADOS, BARREROS, NIVELACION PLUIDO DE LOSA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$10,317.17	2.00	\$20,634.33	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	2.00	\$20,634.33
DOP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANICO MARCA VITROMEX MODELO SANTORINI DE 45 x 45 CM COLOR BEIS DE PRIMERA O SIMILAR, ACABADO ESCADADA, COLOCADO CON JUNTA A HUESO, PEGADO CON PEGAZALEJO INTERCERAMIC O SIMILAR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPALLADOS, BARREROS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$519.62	138.00	\$71,307.16	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	138.00	\$71,307.16
DOP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO ABSTRATTO DE 20 x 30 CM COLOR BLANCO ESALTADO DE PRIMERA O SIMILAR, ACABADO ESCADADA, COLOCADO CON JUNTA A HUESO, PEGADO CON PEGAZALEJO INTERCERAMIC O SIMILAR Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPALLADOS, BARREROS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$478.31	94.20	\$44,658.40	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	94.20	\$44,658.40

IMPERMEABILIZACION															
DOP104	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA AZOFEA TOP 200 DE COMEX COLOR ROJO, CON GARANTIA A 5 AÑOS. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES Y ACARREOS.	M2	\$114.00	116.00	\$13,164.00	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	116.00	\$13,164.00
PINTURA															
DOP102	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILO ACILICA MARCA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y BUNDA INTERIORES, DE ACABADO LISO O APILILLADO, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELADOR Y CEMENTO BLANCO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$48.84	871.26	\$42,329.06	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	871.26	\$42,329.06
DOP103	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AUTOMATICA EN SUPERFICIE METALICA EN PERSOJA, CON DOS APLICACIONES COMO MINIMO, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE, INCLUYE APLICACION DE PINTURA DE FONDO (COLOR OXIDO), MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	M	\$32.50	453.00	\$14,722.50	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	453.00	\$14,722.50
MUEBLES DE BAÑOS															
DOP101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DUCHON PARA LAVABO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$59.73	4.00	\$238.92	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	4.00	\$238.92
DOP102	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA PARA LAVABO MARCA HELEX MODELO P/008, ACABADO CROMO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$330.07	4.00	\$1,320.28	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	4.00	\$1,320.28
DOP103	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESTO PARA LAVABO, PROYECTOR DES-ON, ACABADO CROMO, CON REGISTRO, O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$110.33	4.00	\$441.32	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	4.00	\$441.32
DOP104	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADORA DE PARED PARA LAVABO CON DESAQUE DE HECHILLA MARCA HELEX MODELO E-3000, ACABADO CROMO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$4,754.84	4.00	\$19,019.36	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	4.00	\$19,019.36
DOP105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC SIMEONE A/1 BLANCO, MODELO ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS, DESVIACION DE 30 CM. INCLUYE ACERVO DEL INODORO, JUNTA, SELADOR, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.	PZA	\$4,053.62	5.00	\$20,268.10	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	5.00	\$20,268.10
DOP106	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANICORIO BLANCO MCA IDEAL STANDARD MOD. FRAGARA INCLUYE, TORNILLOS DE FIJACION, EMPAQUES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$3,371.19	1.00	\$3,371.19	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	1.00	\$3,371.19
DOP107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIJO BAJO CUBIERTA, MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO STUDIO, INCLUYE MATERIALES DE FIJACION, SELADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES Y ACARREOS.	PZA	\$2,089.11	4.00	\$8,356.44	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	4.00	\$8,356.44
DOP108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL, MODELO DE ACERO INOXIDABLE, MARCA JOEL, MODELO AE-2500, INCLUYE TAPETE, PLAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS.	PZA	\$2,156.10	5.00	\$10,780.50	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	5.00	\$10,780.50
DOP109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON, MARCA JOEL, MODELO FUTURA AC-5400, COLOR INOXIDABLE, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CERRADURA DE SEGURIDAD MEDIDA 29.7x11 CM. INCLUYE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,749.25	2.00	\$3,498.50	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	2.00	\$3,498.50
DOP110	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA PARA TOALLAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS 34.5 x 26.50 x 13.90 CM. MARCA JOEL, MODELO AH-2500, INCLUYE MATERIAL FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,059.95	3.00	\$3,179.85	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	3.00	\$3,179.85
DOP111	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS PARA SANITARIOS, MODELO ESTANDAR, ACABADO SOLIDO PERLADO, MARCA MODULUX, EN COLOR GRIS METALIZADO, PRESENTACION SUPERIOR, CERRADO CON MECANISMO AUTOMATICO, CERRADO DE PERILLA CON TORNILLO TOR. PER. CONJUNTO ANTIRISCO, USARIA CON MECANISMO CIERRE AUTOMATICO DE AEREO INOXIDABLE, PERFIL INFERIOR CON CAÑALES DE DESAQUE Y VENTILACION ANTICORROSION, PERFILES DE ALUMINIO DISEÑO EXCLUSIVO QUE EVITAN VISUAL AL INTERIOR, SISTEMA DE PATAZ ALISTABLES, HERRAJE "H" INOXIDABLE DE ACERO INOXIDABLE, C/12 HERRAJE "U" (O ANTERIOR EN AEREO INOXIDABLE) DE CALIBRE 12, TIPO "A" DE GRUPO RESPECTIVAMENTE, COMPRENDIENDO LO SIGUIENTE: MODELO ESTANDAR, PLASTINA MAMPARA DE FIJACION AL PISO Y A UN SOPORTE SUPERIOR METALICO (INTEL) DE ACERO INOXIDABLE O ALUMINIO ANODADO NATURAL, MEDIDAS 1.28 x 1.89 MTS. (3 PZA), 0.30 x 1.45 MTS. (1 PZA), PUERTA DE 0.60 x 1.50 MTS. (2 PZA), PANEL LATERAL DE 1.35 x 1.50 M. (4 PZA), INCLUYE FLETES, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA.	M2	\$7,469.26	21.42	\$159,777.36	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	21.42	\$159,777.36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

DOP061	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA COFLEX PARA LAVADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" x 1/2". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$92.70	5.00	\$463.50	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	0.00	0.00	\$0.00
DOP063	SUMINISTRO, TRASLADO Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL DE TINACO BOUTONAST O SIMILAR DE 110LBS. INCLUYE COLOCACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU INSTALACION.	PZA	\$3,953.71	2.00	\$7,907.42	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	-0.00	\$0.00	2.00	\$7,907.42
PUERTAS															
DOP064	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PUERTA DE MADERA DE 1.00 x 2.00 M. (ABRIR DERECHA) TIPO TABLOR, DE TAPLAY DE CAJUELA DE 6 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR EN OBRA INCLUYE CHAPA, MALLA DON LLAVE CROMOXINADO EFEL-SPIDER2800E, TESA US2800 O SIMILAR ECONOMIA, PRES BORDOS LAMINADOS, SUMINISTRO COLOCACION, BARRENDON EN MURO, TABULETE, PUN, LLAVES, COLOR, LACAS, APLICACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACION A CUALQUIER NIVEL.	PZA	\$6,071.43	9.00	\$54,642.87	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	9.00	\$54,642.87
DOP065	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PUERTA EN ALUMINO DE 1.00 x 2.00 M. DE OJALA DE ALUMINO EN TODA LA HOJA CON ABATIMIENTO DERECHA, TODO EN COLOR BLANCO, CON CHAPA MALLA CON LLAVE CROMOXINADO EFEL-SPIDER2800E, TESA US2800 O SIMILAR INCLUYE ANELADO, JALISERAS, CHAPA, MANGO Y CONTRAMANGO, COLOCACION, BARRENDON EN MURO, TABULETE, PUN, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$5,895.53	4.00	\$23,582.12	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	-0.00	\$0.00	4.00	\$23,582.12
VENTANERIA DE ALUMINO															
DOP066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINO DE 2" COLOR BLANCO SEGUN DISEÑO, UTILIZANDO ALACERA, EMBITIGA CON GATILLO, CON CONTRA TIPO AUTOMATICA PARA SERIE DE 70 Y 100 MODELO 282, MARCA HERRAJES DEL CARIBE O SIMILAR CON CRISTAL DE 6MM CON PELICULA DE SEGURIDAD, INCLUYE NIVELACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$2,523.41	19.00	\$51,944.79	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	-0.00	\$0.00	-19.00	\$51,944.79
INSTALACION SANITARIA															
DOP067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPIL DE BOYE DE PVC SANITARIO SERIE 125 DE 25 MM DE Ø, INCLUYE MATERIALES MENORES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$286.69	4.00	\$1,146.76	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	4.00	\$1,146.76
DOP068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE OBRA PARA WC, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA	PZA	\$110.26	8.00	\$882.08	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	8.00	\$882.08
DOP069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUES OMPON PARA LAVADO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA	PZA	\$87.05	4.00	\$348.20	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	4.00	\$348.20
DOP070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA MARCA POSA MOTO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA	PZA	\$1,726.33	2.00	\$3,452.66	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	2.00	\$3,452.66
DOP071	POZO DE VISITA COMUN DE 0.60 x 1.20 M DE DIAMETRO DE 0.00 HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON CAVA DE TERRAZENA ECONOMICA, BASE DE ANCHOPETO DE PIEDRA BRUNDA JUNTEADA CON MORTERO Y PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 AGUJAS MUROS DE TABULETE DE 165 CM DE ESPESOR CON ANELADO INTERIOR, BROCAL Y TAPA, CONEXION PLANTILLA A PLANTILLA INCLUYE MATERIALES MENORES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$8,087.62	2.00	\$16,175.24	0.00 \$	0.00 \$	-0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	2.00	\$16,175.24
DOP072	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 0.50 x 0.50 M DE 0.00 HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD CON BASE DE TERRAZENA ECONOMICA Y PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 AGUJAS MUROS DE TABULETE DE 165 CM DE ESPESOR CON ANELADO INTERIOR Y TAPA CUADRADA COLADA EN EL LUGAR Y REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 605-10/10, CONEXION DESCARGAS 2" Y 4" INCLUYE MATERIALES MENORES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$1,073.03	2.00	\$2,146.06	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	2.00	\$2,146.06
DOP073	SALIDA SANITARIA A TUBERIA, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC DE 2" Y 4" DE DIAMETRO INCLUYE DESPERDICIOS DE TUBERIA, LINEA DE VENTILACION (DESPICUES), COPISES, COJINES, TIEBS, REDUCCIONES, REGISTRO SANITARIO, MATERIALES MENORES, PLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS (DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO)	SAL	\$534.49	10.00	\$5,344.90	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	10.00	\$5,344.90
INSTALACION PLUVIAL															
DOP074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 100 M DE Ø, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	\$77.91	12.00	\$934.92	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	\$0.00	0.00 \$	0.00	\$0.00	12.00	\$934.92

Handwritten signature or mark.



Handwritten signature or mark.

DOP089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA, MODELO BRANCO 120" A 270 CM, 50 WATS, INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	\$12,084.28	27.00	\$336,546.60	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	0.00 \$	0.00	50.00	27.00	\$336,546.60	
DOP090	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO RECTO DE 04 METROS DE ALTURA, CON TERMINAL A PUESTA A TIERRA INCLUYE ANCLAJES, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	48,301.10	27.00	\$1,304,129.70	0.00 \$	270,947.58	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	41.00 \$	270,947.58	43.00	\$2,709,547.30	-18.00	\$1,304,129.70
LIMPIEZA																	
DOP091	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA CONSIDERANDO ASOPRO DE ESCOMBRO, TIERRA, SODRANTES Y BASURA EN GENERAL, INCLUYE BARRIDO, CARGA AL SITIO DE ADOBO PARA RETIRO POSTERIOR EN CUALQUIER NIVEL.	M2	515.51	360.00	\$185,583.60	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	541.00	\$185,583.60	561.00	\$185,583.60	561.00	\$185,583.60
DOP092	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA CONSIDERANDO MATERIALES DE LIMPIEZA (AGUA JABON, ACIDO MURATICO, ETC, SEGUN SE REQUIERA) EN RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS, CRISTALES, MUEBLES DE BANO, CARPINTERIA, ETC. INCLUYE MATERIALES, ACABADOS, DESPERDICIOS EN CUALQUIER NIVEL.	M2	527.57	185.00	\$96,599.25	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	0.00 \$	0.00	30.00	155.00	\$48,525.00	\$48,074.25
DOP093	CARGA Y ADOBO EN CARRETELAS DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A 1" ESTACION (EST. DE 2000 M) INCLUYE CARGA MANUAL Y RETIRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	147.72	105.00	\$10,491.00	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	0.00 \$	0.00	50.00	105.00	\$7,350.00	\$3,141.00
DOP094	CARGA Y ADOBO EN CAMION DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M3	124.71	185.00	\$22,870.35	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	20.70	\$1,133.50	300.70	\$11,121.50	320.70	\$11,121.50
DOP095	CARGA Y ADOBO EN CAMION DE CUALQUIER MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION A KILOMETROS SUBSECUENTES, INCLUYE ABUNDAMIENTO.	CM3	510.01	2,700.00	\$2,700.00	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00	50.00	6053.30	\$55,838.57	6053.30	\$55,838.57	6,053.30	\$55,838.57
EXTRAORDINARIOS																	
EXT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION BFASICA 27 100 A 500 V MARCA SCD DISIMULAR, INCLUYE BASE DE MEDICION 5 TERMINALES 220 V, MUYA DE 1/2", TUBO DE 1/2" PARED GRUESA, CABLE CALIBRE 4 AWG PARA FASES Y NEUTRO Y CABLE DESNUDO CALIBRE 4 PARA TIERRA FISICA, CONDUIT TPO DE 1 1/2" REDUCCION DE 1 1/2" A 1", CONECTOR PARA VARILLA, COEXIEN, MATERIAL, SCOPOTERIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	43,739.40	1.00	\$3,739.40	0.00 \$	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	\$3,739.40	1.00 \$	\$3,739.40	1.00	\$3,739.40	
EXT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QUB PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 200 AMP, FUSION EN MUYETE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	31,630.29	1.00	\$1,630.29	0.00 \$	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	\$1,630.29	1.00 \$	\$1,630.29	1.00	\$1,630.29	
EXT-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPERWELD DE 69 DE DIAMETRO POR 3 M DE LARGO INCLUYE CONECTOR PARA VARILLA, SOLO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	5,580.98	10.00	\$5,580.98	0.00 \$	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	10.00	\$5,580.98	10.00 \$	\$5,580.98	10.00	\$5,580.98
EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTO ELECTRICOS PARA INTENSIFICADOR DE 30 AMPERES, MARCA S, PARA CONTROL DE CIRCUITOS DE ILUMINACION DE PARQUE, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	33,492.17	0.00	\$0.00	0.00 \$	0.00	50.00	2.00	\$6,384.34	0.00	50.00	2.00 \$	\$6,384.34	2.00	\$6,384.34	
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO, PRECORTADO DE 200000 BORTS DE CONCRETO, EL PRECIO INCLUYE EXCAVACION, SUMINISTRO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	31,028.10	1.00	\$1,028.10	0.00 \$	0.00	50.00	48.00	\$9,345.60	0.00	50.00	48.00 \$	\$9,345.60	48.00	\$9,345.60	
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOLDED (D) PAD DE 35 MM (1 1/4") EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	635.51	120.00	\$4,200.00	0.00 \$	0.00	50.00	853.75	\$40,388.25	0.00	50.00	51.22	\$1,110.85	365.01	\$1,110.85	
EXT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CALIBRE 12 AWG, 6 PIEDOS INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	518.18	280.00	\$6,912.00	0.00 \$	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	301.00	\$6,475.10	301.00	\$6,475.10	
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 400 DS 24 CALIBRE EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	347.20	1,450.00	\$5,034.00	0.00 \$	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	1412.10	\$6,803.95	1412.10	\$6,803.95	
EXT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO DE 200 X 200 X 100 CON ANCLA DE 3/4" LARGA DE 60 CM O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, REVELACION EN CANA DE ARENA, CONEXION A REGISTRO DE 3000 A BASTO DE TUBO PVC CONDUIT PESADO DE 3/4" HERRAMIENTA, MATERIALES, BASE E INSTALACION.	PZA	52,781.27	48.00	\$1,932.00	0.00 \$	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	46.00	\$1,325.00	46.00	\$1,325.00	
EXT-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MARCA OPTILUX TPO TRQ LED (INCULCAR, POTENCIA DE 50 W, W PROTECCION OPTICA, FUENTE LUMINOSA DE OBRA, RECUBRIMIENTO DE 15 CMW, CUBIERTO DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION DIRECTA MARCA TRIDORNE, PROGRAMABLE POR SENSOR, PARA DISTRIBUCION/CONTROL DE LA INTENSIDAD LUMINICA, TEMPERATURA DE COLOR ESTANDAR 3000K, TEMPERATURA DE OPERACION DE 40 70 C INCLUYE MANO DE OBRA, COEXIEN, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	321,208.40	0.00	\$0.00	0.00 \$	43.00	\$91,262.40	0.00	50.00	0.00	50.00	43.00 \$	\$91,262.40	43.00	\$91,262.40	

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

EXT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ALUMBRADO CALIBRE 2-6 Y 6-14 HANG EL PREGIO INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$60.15	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	-43.00	\$2,586.45	0.00	30.00		43.00	\$	2,586.45	43.00	\$2,586.45	-0.00	\$2,586.45	
EXT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CUADRADO 100 X 100 MM Y 1 M ENVASAGRADO PARA CONEXION DE CONTROL Y FUERZA DE ALIMENTADORES DE ALUMBRADO DE PARQUE INCLUYE MANO DE OBRA, ACABADOS Y HERRAMIENTA	TIAG	\$1,695.75	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	-1.00	\$1,695.75	0.00	90.00		1.00	\$	1,695.75	1.00	\$1,695.75	-1.00	\$1,695.75	
EXT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO P40 DE 21MM DIA EL PREGIO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M	\$52.12	0.00	\$1.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	50.00	167.50	\$6,023.46	167.50	\$	6,023.46	167.50	\$6,023.46	167.50	\$6,023.46
EXT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THWALS CALIBRE 12 AWG EL PREGIO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M	\$18.46	150.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	50.00	602.00	\$11,347.71	602.00	\$	11,347.71	602.00	\$11,347.71	602.00	\$11,347.71
EXT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO XUP DRS 1-1 CALIBRE 6 PARA ALIMENTACION ELECTRICA DE SISTEMAS DE ALARMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	\$21.75	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	50.00	\$11,329.58	0.00	50.00		50.00	\$	11,329.58	50.00	\$11,329.58	-50.00	\$11,329.58	
EXT-016	DESAMANTEAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES DE POSTE METALICO CIRCULAR CONICO DE 6 M DE ALTURA, LUMINARIA EXISTENTE Y CABLEADO EXISTENTE INCLUYE DESAMANTEAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES, ACABADO A ALMACEN DE OBRA, ENTREGA A RESIDENTE DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$746.76	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$746.76	0.00	150.00		17.00	\$	12,617.92	17.00	\$12,617.92	-17.00	\$12,617.92	
EXT-017	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ENTREN DE POSTE CIRCULAR CONICO DE 5 M A DOS ANCHOS POR TODA LA SUPERFICIE (EN COLOR QUE INDIQUE SUPERVISION) INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	\$730.92	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	43.00	\$9,065.25	0.00	90.00		43.00	\$	9,065.25	43.00	\$9,065.25	-43.00	\$9,065.25	
EXT-018	INDAGACION Y RETIRO DE REGISTRO DE CONCRETO DE 30X30X60 CM CON TAPA Y MARCO DE INSTALACIONES EXISTENTES EL PREGIO INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	\$468.99	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	18.00	\$3,041.82	0.00	30.00		18.00	\$	3,041.82	18.00	\$3,041.82	-18.00	\$3,041.82	
EXT-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MODELO PD 407 MEDIDA DE 180X25X80 INCLUYE BASE DE ACABADO CON CONCRETO DE 250 KG/M3 HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$0,009.99	7.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$199,879.80	0.00	\$0.00	144.00	30.00		30.00	\$	199,879.80	30.00	\$199,879.80	-30.00	\$199,879.80	
EXT-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLLARDOS MODELO LUB-TIC JAFORN 030 FABRICADOS EN TUBO DE 2" DE DIAMETRO, ANILLO DE PLACA DE 3/16 REFLECTANTE COLOR AMARILLO Y ROJO GRADO DIAMANTE PLACA SUPERIOR DE 3/16 CIESCUDO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.5 M DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANILLO EN COLADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$1,105.60	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	30.00		23.00	\$	71,439.87	23.00	\$71,439.87	-23.00	\$71,439.87	
EXT-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUNAS PEGATILES DE 30X30 EN COLOR NEGRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$94.42	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	322.00	322.00	827,183.24		322.00	\$	27,183.24	322.00	\$27,183.24	-322.00	\$27,183.24
EXT-022	REFIZION DE CONCRETO CEMENTO BLANCO FIC-150X10X10Z CIRCULAR MEDIDAS GENERALES DE 45 CM X 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, DESBASTADO Y ESABTES BOLLADOS, CUBRA CIRCULAR A BASE DE POLIDUCTO P40 DE 1" INCLUYE CHARLANES PERFORADO, DESPERFORADO, TERMINADO PULIDO, FINO DESBASTADO, ACABADO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION	M	\$59.24	9.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	331.40	\$132,602.06	0.00	50.00		333.00	\$	132,602.06	333.00	\$132,602.06	-333.00	\$132,602.06	
EXT-023	CORTE Y RETIRO DE RAICES PARA COLOCACION DE BANQUETA, INCLUYE PLANTAO A LAMBANILLA A ESTACIONES DE 20 M PARA SU POSTERIOR RETIRO	M2	\$22.36	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,260.40	126.44	42	126.44	\$	29,415.62	126.44	\$29,415.62	-126.44	\$29,415.62	
EXT-024	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN MESETAS AL 50% PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 0.20 M, MEDIDO COMPACTO INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACABADOS	M3	\$556.15	190.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	126.17	645,437.40	180.00	\$90,597.00	315.17	\$	195,544.40	315.17	\$195,544.40	-315.17	\$195,544.40
EXT-025	MACHUELO DE CONCRETO F0-200 KG/M3, HECHO EN OBRA, CON SECCION DE 15 X 30 Y SE REALIZA UNA EDUCACION DE 10 X 15 CM PARA EL ANCLAJE DEL MACHUELO CUBIENDO LA BASE DE MANERA ALIBERAR, TIPO PEGADO DE PLOMO, TERMINADO PULIDO Y ARISTAS CON VULNERACION, ACABADO EN CARRETILLA A ESTACION DE 20 M, INCLUYE CORDON, VIBRADO, CURADO, CUABRA, DESMORNA, HABILITACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	\$235.11	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	2,266.50	\$537,850.15	0.00	30.00		-2,690.90	\$	537,850.15	2,266.50	\$537,850.15	-2,690.90	\$537,850.15	

ⓑ



[Handwritten signature]

EXT-006	DEMOLICION A MANO DE ANDARIVAS EXISTENTES DE CONCRETO DE 14 CM DE ESPESOR Y 35 CM DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	398.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	255.41	\$12,462.75			255.41	\$12,462.75	255.41	\$12,462.75
EXT-007	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE CON SISTEMA DE EMERGENCIA SONORA CON BOTON DE PANICO Y BATERIAS ALIMENTADORAS. INCLUYE: GARANTE METALICO, FUENTE DE ALIMENTACION, BATERIA, PROTECCION PARA EL CABLE, REFORZADOR, BOTON DE EMERGENCIA, BATERIA CON LAMPARAS ESTROBOSONORA, RECEPTOR Y CABLES INDEPENDIENTES, ANTENA DE ALTA GANANCIA PARA RECEPTOR, CABLE TPO COAXIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	138,238.87	0.00	0.00	0.00	5.00	\$194,194.25	0.00	0.00	30.00	0.00	\$0.00			5.00	\$194,194.25	5.00	\$194,194.25
EXT-008	RETIRO DE BANDAS EXISTENTES INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO A BOVEDA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	471.58	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	\$1,599.50			20.00	\$1,599.50	20.00	\$1,599.50
EXT-009	RETIRO DE MOLINARDO DE PERROS, RAMPAS, JUEGO DE LAMPARAS, TREPADERAS DE MADERA ANCLADAS A PISO, CORDONES DE CONCRETO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO A BOVEDA DE OBRA, DEMOLICION DE CORDON, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	11,568.36	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	\$1,568.30			1.00	\$1,568.30	1.00	\$1,568.30
EXT-010	RETIRO DE MALLA DE ALVARCA DE 120 M DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO A BOVEDA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	444.42	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	\$1,553.54			60.00	\$1,553.54	60.00	\$1,553.54
EXT-011	CARGA Y ACARREO DE MOLINARDO A BOVEDAS DE ZOFORAN UBICADAS EN PERIFERICO Y PARRAS ANCLAS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	VIAJE	22,020.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$12,020.54			0.00	\$12,020.54	0.00	\$12,020.54
EXT-012	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE MICHELLE DABADO DE 1420 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO A PRIMERA ESTACION DE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	429.44	15.00	383.60	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	12.20	3,861.17	12.20	3,861.17	12.20	3,861.17
EXT-014	PERFORADO DE TUBA DE 15 CM DE ESPESOR EN CALLE PARA OBRAS NECESARIAS PARA OBRAS. INCLUYE: CORTE CON DISCO DE BIANTE, ACERROS, LAMPARA Y MANO DE OBRA.	M	540.78	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	3,780.90	0.00	3,780.90	0.00	3,780.90
EXT-015	PISO DE 02.10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FOC-200 KG/CM2 UNA 304. HECHO EN OBRA, ACABADO RAYADO ANTI-DESPLAZANTE COLADO A CUMBRIO, CON REFUERZO DE MALLA ELECTRODUCIDA 66 Y 640. INCLUYE: TRABAJO, INSTALACION, CUBRERA DE FRENTERA, DESMORNA, DESPERDICIOS, GRABADO, VIBRADO, MUESTREO, JUNTAS FRIAS, VOLTEADOR, ACERROS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION Y MANO DE OBRA.	M2	5411.22	77.30	133,422.54	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	57.40	\$24,999.60	57.40	\$24,999.60	57.40	\$24,999.60
EXT-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLICH ASTILLA DE PISO Y O CORTIZA MOLIDA DE 5 CM DE ESPESOR EN AREA DE ANIMIGRES. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA PRIMERA ESTACION DE 20 M, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	896.73	1,400.00	\$126,402.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	130.60	\$18,740.10	130.60	\$18,740.10	130.60	\$18,740.10
EXT-017	RESERVO ACOSTALADO EN AREA DE BACHUELO CON TIERRA NEGRA Y MATERIAL DE BAYO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA COMPACTADO MANAJALDITE CON PIZON DE MANO EN UN TRIANGULO DE BASE DE 50 CM CON ALTURA PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: HARCOS DEL MATERIAL, DE BAYO, A OBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	554.80	2,460.00	4,128,176.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	2,260.90	\$125,469.30	2,260.90	\$125,469.30	2,260.90	\$125,469.30
EXT-018	RECOLECCION Y COLOCACION DE MOLICH EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: COLOCACION EN AREA DE PERROS Y EN AREA DE JAVACA CON UN ESPESOR DE 5 CM, ACARREO EN CARRETILLA PRIMERA ESTACION 20 M Y MANO DE OBRA.	M2	335.24	660.00	\$21,462.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	648.15	\$22,272.40	648.15	\$22,272.40	648.15	\$22,272.40
EXT-019	DESCARREO DE BARRA DE POSTE DE LUZ DE CONCRETO DE 0.50x0.50 M. CON EQUIPO MECANICO, CORTE CON REPLETE DE 4 ANCLAS DE 1" X 50 CM DE LARGO. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO, ACERRO EN CARRETILLA PRIMERA ESTACION 20 M Y MANO DE OBRA.	PZA	329.27	0.00	56,198.40	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	17.00	\$4,390.50	17.00	\$4,390.50	17.00	\$4,390.50
EXT-021	Demolición de poste metálico de 10 m de altura (JASTA BANDERA) incluido: demolicion de base de concreto de 4x4x0.50 con anclas, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACERROS Y MANO DE OBRA.	PZA	320.90	1.00	320.90	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$201.60	1.00	\$201.60	1.00	\$201.60
EXT-024	APORTE POR MEDIOS MANUALES CON EQUIPO, DEL LINDAR EN AREA DE CAMINAMIENTO PARA EQUIPO CON MOLICH EN UN TRIANGULO DE BASE DE 50 CM CON ALTURA PROMEDIO DE 20 CM COMPACTADO MANAJALDITE CON PIZON DE MANO. INCLUYE: ACARREO CON CARRETILLA DE 20 M, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	529.28	2,300.00	529,448.00	0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	2,280.90	\$8,030.70	2,280.90	\$8,030.70	2,280.90	\$8,030.70

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

EXT040	Desarrollo de poste metálico de 10 m de altura (arza, bridas) incluye: demolición de base de concreto de 42x45x50 con sacos; EQUIPO HERRAMIENTA ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$201.89	1.00	\$201.89	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$201.89	1.00	\$	201.89	1.00	\$201.89	0.00	\$0.00
EXT041	ARROPE POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL DEL LUGAR EN AREA DE GANAMIENTO PARA SEMEAR CON MACHUELO, EN UNIFORMADO DE BASE DE 5' CM CON ALTURA PROMEDIO DE 33 CM COMPACTADO MANUALMENTE CON PIZON DE MANO, INCLUYE ACARREO CON CARRETILLA A 20 M, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	\$75.26	2,500.00	\$188,140.00	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2,500.00	\$188,140.00	2,500.00	\$	188,140.00	2,500.00	\$188,140.00	0.00	\$0.00
EXT042	PINTURA EN MACHUELO EXISTENTE DE 0.20 ALTURA X0.15 DE ANCHO EN AREA DE VIALIDAD CON PINTURA DE TRIPPO PESADO MARCA COMEX COLOR AMARILLO Y/O BLANCO, INCLUYE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE LIMPIEZA CON COA, LIMPIEZA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	\$42.77	200.00	\$8,554.00	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	200.00	\$8,554.00	200.00	\$	8,554.00	200.00	\$8,554.00	0.00	\$0.00
EXT043	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR TIPO CARRETE Y BASTIDOR 1 C PARA AISLADOR, INCLUYE: BASTIDOR EN POSTES EXISTENTES DE CFE, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$291.30	4.00	\$1,165.20	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$1,165.20	4.00	\$	1,165.20	4.00	\$1,165.20	0.00	\$0.00
EXT044	INSTALACION DE POSTE METALICO DE 7 M PARA CIRCUITO DE ALIMENTACION PROVISIONAL DE PARQUE, INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, RELLENO Y COMPACTACION DE TERRENO, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$628.07	1.00	\$628.07	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$628.07	1.00	\$	628.07	1.00	\$628.07	0.00	\$0.00
EXT045	CONDICION ELECTRICA A REGISTRO EXISTENTE EN BANQUETA ALBERGADO PUBLICO INCLUYE: TUBERIA PVC CONDUIT PESADO DE 1", ABRAZADERAS UNA DE 1" CABLE 2 x 1 AL CAL # 6 PARA FASES Y NEUTRO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$485.29	1.00	\$485.29	0.00	\$	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$485.29	1.00	\$	485.29	1.00	\$485.29	0.00	\$0.00

SUMA
IVA 16%

\$ 4,300,070.04
\$ 667,612.26
\$ 5,007,682.30

\$ 1,051,330.75
\$ 169,217.92
\$ 1,220,548.67

\$ 1,381,767.61
\$ 221,082.80
\$ 1,602,850.41

\$ 8,710,073.02
\$ 1,361,212.48
\$ 10,071,285.50

\$ 132,799.32
\$ 212,465.81
\$ 345,265.13

\$ 201,428.04
\$ 322,026.06
\$ 523,454.10

\$ 4,327,400.81
\$ 692,384.11
\$ 5,019,784.92

\$ 3,425,962.96
\$ 548,154.01
\$ 3,974,116.97

\$ 32,075.00
\$ 5,228.17
\$ 37,303.17

LUMA S.A. - Grupo Puma

Representante Legal Páez