ANEXO 2

CANTIDADES ACTUALIZADAS BALANCE 04								BALANCE 05 21/06/2023							
ID	CODIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL CANTIDADES ACTUALIZADAS	MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES FINALES	
									CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO
	1_00		ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Localización y replanteo por intersección. Incluye visita de reconocimiento, demarcación con pintura de las áreas y puntos que se van a intervenir, inventario del amoblamiento y señalización encontrado, registro fotográfico y acta de levantamiento técnico donde incluya el estado en que se encuentra el espacio público que delimita la intersección, mediante formato suministrado por la entidad contratante.	un	13	$ 1.579.476,00	$ 20.533.188	17,00	4,00	$ 6.317.904,00	0,00	$ 0,00	17,00	$ 26.851.092,00
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN	Demolición de anden en concreto e<=15cm. Incluye consumibles, equipo para demolición, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrant	m2	840	$ 46.606,00	$ 39.128.067	825,55	0,00	$ 0,00	14,00	$ 652.484,00	825,55	$ 38.475.583,00
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN	Retiro de unidades de adoquín o losetas en concreto. Incluye selección y acopio de material en condiciones aceptables para su reutilización.	m2	10	$ 30.202,00	$ 311.987	10,33	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,33	$ 311.987,00
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA	Limpieza de caja de inspección existente, con dimensiones internas desde 40cm x 40cm hasta 70cm x 70cm. Incluye retiro de sobrante	un	0	$ 28.508,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5	1_05	SONDEO	Inspección y sondeo de ductería para D<=4". Incluye hilado y plano de levantamiento de la canalización existente	ml	120	$ 3.316,00	$ 397.920	370,00	250,00	$ 829.000,00	0,00	$ 0,00	370,00	$ 1.226.920,00
6	1_06	CORTE DE LOSA	Corte de losa o placa en concreto e<=15cm. Incluye consumibles, transporte de equipo y operador	ml	777	$ 10.048,00	$ 7.810.612	763,33	0,00	$ 0,00	14,00	$ 140.672,00	763,33	$ 7.669.940,00
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL	Demolición de sardinel en concreto. Incluye consumibles, equipo para demolición, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrant	ml	151	$ 11.362,00	$ 1.716.912	156,11	5,00	$ 56.810,00	0,00	$ 0,00	156,11	$ 1.773.722,00
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO	Retiro de bolardo. Incluye trasiego, cargue y disposición final a botadero autorizado	un	0	$ 16.606,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	1_09	RETIRO ANCLAJE	Retiro de base semafórica en concreto, existente. Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, izaje, carque, retiro y disposición final a botadero autorizad	un	36	$ 729.238,00	$ 26.252.568	36,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 26.252.568,00
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA	Demolición de caja de inspección existente con dimensiones internas que obscilan entre 30cm x 30cm hasta 60cm x 60cm. Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, trasiego, acopio, carque, retiro y disposición final a botadero autorizad	un	19	$ 106.038,00	$ 2.014.722	14,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 530.190,00	14,00	$ 1.484.532,00
11	1_11	RETIRO TUBERÍA	Retiro de tubería existente para diámetros D<=4". Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, trasiego, acopio, carque, retiro y disposición final a botadero autorizad	ml	0	$ 7.744,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal							**$ 98.165.976**	0,00						
	2		CANALIZACIÓN Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE					0,00						
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML	Excavación manual H<= 1.20m A<=50cm. Incluye trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	189	$ 26.896,00	$ 5.072.048	203,58	15,00	$ 403.440,00	0,00	$ 0,00	203,58	$ 5.475.488,00
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=1 1/2" DB en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado,etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 1 1/2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 134.258,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=2" DB en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	325	$ 141.234,00	$ 45.946.245	398,32	73,00	$ 10.310.082,00	0,00	$ 0,00	398,32	$ 56.256.327,00
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 3" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	316	$ 125.568,00	$ 39.676.977	328,68	12,70	$ 1.594.714,00	0,00	$ 0,00	328,68	$ 41.271.690,00
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 150.418,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2	Canalización mediante excavación a cielo abierto 2 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	429	$ 185.294,00	$ 79.537.450	480,75	51,50	$ 9.542.641,00	0,00	$ 0,00	480,75	$ 89.080.091,00
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3	Canalización mediante excavación a cielo abierto 3 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 217.394,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=1 1/2" DB en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 101.706,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=2" DB en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	126	$ 72.546,00	$ 9.163.285	126,31	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	126,31	$ 9.163.285,00

21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 3" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	151	$ 89.334,00	$ 13.458.167	218,60	67,95	$ 6.070.245,00	0,00	$ 0,00	218,60	$ 19.528.412,00
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 105.952,00	$ 0	2,40	2,40	$ 254.285,00	0,00	$ 0,00	2,40	$ 254.285,00
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2	Canalización mediante excavación a cielo abierto 2 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	235	$ 151.428,00	$ 35.531.490	354,90	120,26	$ 18.210.307,00	0,00	$ 0,00	354,90	$ 53.741.797,00
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3	Canalización mediante excavación a cielo abierto 3 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 188.154,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
25	2_14	TOPO 1 1/2"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=1 1/2" DB , en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 241.192,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
26	2_15	TOPO 2"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=2" DB , en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 245.398,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
27	2_16	TOPO 3"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	5	$ 310.636,00	$ 1.599.775	5,15	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,15	$ 1.599.775,00
28	2_17	TOPO 4"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	3.106	$ 297.280,00	$ 923.356.139	3330,73	224,71	$ 66.802.624,00	0,00	$ 0,00	3330,73	$ 990.158.763,00
29	2_18	DIRIGIDA 2"	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de tubería PVC D=2" DB , en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante	ml	0	$ 308.268,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
30	2_19	DIRIGIDA 3"	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 316.160,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
31	2_20	DIRIGIDA 4"	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	0	$ 340.582,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
32	2_21	TUBO PUENTE	Suministro e instalación tubo 2" galvanizado para paso en puentes vehiculares y peatonales. Incluye elementos de sujeción a la estructur	ml	208	$ 320.810,00	$ 66.728.480	208,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	208,00	$ 66.728.480,00
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA	Tapa en concreto para caja de paso de 60cm x 60cm. Incluye parilla de refuerzo en barra 3/8" separación de 9cm en ambas direcciones, lámina de fondo 1/8" soldada al marco en platina de 2", concreto f'c: 3000 psi.	un	0	$ 393.222,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
34	2_23	CAJA SENCILLA	Construcción de caja sencilla con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad h<=1m. Incluye: muros en ladrillo comun o tolete de arcilla, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	0	$ 986.618,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

35	2_24	CAJA DOBLE	Construcción de caja doble con dimensiones internas de 60cm x 130cm y profundidad h>1m. Incluye: muros en ladrillo comun o tolete de arcilla, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	0	$ 1.612.654,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
36	2_25	CAJA PEDESTAL	Construcción de caja sencilla con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad h<=1m. Incluye: muros en ladrillo comun o tolete de arcilla, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálico de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campana RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. Incluye sistema de puesta a tierra (tratamiento de suelo y suministro e instalación de barra de cobre macizo 3/4" de 2.4m) cumpliendo RETIE.	un	0	$ 1.115.698,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
37	2_26	ANCLAJE 1	Construcción de base (80cm x 80cm x 80cm) para poste semafórico. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90% h=10cm, armadura especificada, concreto f'c: 3000 Psi, recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante	un	174	$ 1.503.970,00	$ 261.690.780	184,00	10,00	$ 15.039.700,00	0,00	$ 0,00	184,00	$ 276.730.480,00
38	2_27	ANCLAJE 2	Construcción de base (70cm x 70cm x 153cm) para poste semafórico con ménsula de 8.5m. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90% h=10cm, armadura especificada, concreto f'c: 3000 Psi, recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	0	$ 1.693.908,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
39	2_28	PEDESTAL PORTICO	Construcción de pedesta en concreto f'c. 3000 Psi para base de pórtico o poste semafórico, sobre zapata, con sección transversal hasta 50cm x 50cm y profundidad hasta 2m. No incluye acero de refuerzo. Incluye recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante	m3	0	$ 1.179.342,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
40	2_29	ZAPATA PORTICO	Construcción de zapata en concreto f'c. 3000 Psi para base de pórtico semafórico de dimensiones hasta a 2m x 2m, cimentada a una profundidad de hasta 2m, y un espesor entre 30cm y 50cm. No incluye acero de refuerzo. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90%	m3	2	$ 1.092.538,00	$ 1.944.718	1,78	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,78	$ 1.944.718,00
41	2_30	PORTICO	Suministro e instalación de pórtico semafórico en acero estructural (aprox 4000kg c/u). Incluye 2 columnas en tubo de 10" x 5mm, soportada con una placa base de 40cm x 40cm x 1/2" y 4 pernos 1/2" x 50cm grado 8, cercha con una luz de hasta 15m, perfil superior en tubo de 6 1/4" x 4mm, perfil inferior en tubo 4" x 2.5mm, diagonales y montantes en tubo de 1 1/2" x 2mm. Todos los elementos deben estar terminados con pintura en poliuretano. Incluye fabricación, transporte y montaje en intersección indicada.	kg	0	$ 50.366,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
42	2_31	CERCHA EN ACERO	Cercha en acero estructural para ensamble a 2 columnas en concreto , conformando un pórtico con una luz de hasta 15m. Todos los elementos deben estar terminados con pintura en poliuretano. Incluye conexiones, soldadura, fabricación, transporte y montaje en intersección indicada.	kg	0	$ 47.202,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO	Columnas en concreto terminado a la vista f'c: 3000 psi, fundidas hasta una altura no mayor de 6m	m3	0	$ 985.084,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
44	2_33	ACERO	Suministro, instalación y armadc de acero de refuerzo 60000psi para estructura en concreto reforzado. Incluye trasiego amacenamiento y actividades relacionadas	kg	385	$ 11.090,00	$ 4.274.530	400,44	15,00	$ 166.350,00	0,00	$ 0,00	400,44	$ 4.440.880,00
45	2_34	MARCO CAJA	Construcción de cinta perimetral para caja de paso existente de dimensiones internas hasta 60cm x 60cm. Incluye: acondicionamiento y limpieza de superficie a intervenir, suministro e instalación de marco metálico en ángulo de 2"x1/4" protegido con anticorrosivo, concreto f'c: 3000 Psi, y trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	9	$ 458.786,00	$ 4.129.074	15,00	6,00	$ 2.752.716,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 6.881.790,00
46	2_35	TAPA CAJA	Suministro e instalación de tapa en concreto f'c: 3000 Psi de dimensiones 68,9cm x 68,9cm. Incluye reforzamiento en barra de 3/8" separadas cada 9cm en ambas direcciones, marco metálico en platina de 2" x 1/4" protegida con anticorrosivo incluye soldadura al marco en cuatro puntos.	un	0	$ 240.768,00	$ 0	4,00	4,00	$ 963.072,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 963.072,00
47	2_36	PEDESTAL UPS	Construcción de base y/o pedestal en concreto de 3.000psi para ubicación equipo de control y/o regulador de tráfico incluye: replanteo, demolición de acabado de piso existente, excavación, suministro e instalación de tres (3) ductos con curvas en tubería PVC 4" y conexión a caja, base en recebo, suministro e instalación de pedestal medidas externas 120cm x 65cm x 93cm, hueco con espacio para equipamiento eléctrico, puetas y cerradura de seguridad en acerro en una de sus caras. Incluye estructura en acero y pernos para fijación de equipo controlador.	un	0	$ 1.234.580,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
48	2_37	PUESTA A TIERRA	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en caja existente. Incluye apertura de 20cm x 20cm en loza de fondo, relleno triturado de diámetro mínimo 1/2", tratamiento de suelo y barra de cobre macizo 3/4" de 2.4m cumpliendo RETIE.	un	12	$ 466.948,00	$ 5.603.376	15,00	3,00	$ 1.400.844,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 7.004.220,00
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA	Suministro e instalación de tubería para acometida eléctrica o de telecomunicaciones. Incluye: curva de 2", Tubo conduict 2" hasta 1m, Tubo galvanizado 2" x 3ml, capacete galvanizado, sujeción a poste con zunchos metálicos de 5/8" (3 puntos mínimo), localización, replanteo, corte y demolición de acabado, excavación, conexión a caja hasta 1m, recuperación de anden f'c:3000 psi, trasiego y retiro de material sobrante en lugar autorizado.	un	31	$ 657.592,00	$ 20.385.352	35,00	4,00	$ 2.630.368,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 23.015.720,00
Subtotal							**$ 1.518.097.885**	0,00						
	3		**OBRAS PARA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO**					0,00						
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3	Excavación manual. Incluye trasiego y acopio en intersección.	m3	171	$ 40.624,00	$ 6.952.391	179,14	8,00	$ 324.992,00	0,00	$ 0,00	179,14	$ 7.277.383,00
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL	Retiro de material sobrante proveniente de todas las actividades a desarrollar en la intersección. Incluye cargue y disposición final a botadero autorizado.	m3	0	$ 52.080,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
52	3_03	REUBICACION LOSETA	Instalación de loseta en concreto formato 40x40 lisa o texturizada resultante de seleccionar el material de sitio retirado. Incluye suministro de arena para nivelación y sellado	m2	0	$ 75.710,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN	Instalación de adoquín de gres o en concreto, resultante de seleccionar el material de sitio retirado. Incluye suministro de arena para nivelación y sellado.	m2	4	$ 87.250,00	$ 376.920	4,32	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,32	$ 376.920,00

54	3_05	ASFALTO	Reposición de carpeta asfáltica con mezcla asfáltica en frío, correspondiente al paramento formado entre el sardinel y la calzada. Incluye limpieza y acondicionamiento de la superficie	ml	0	$ 98.180,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
55	3_06	SUBBASE	Suministro e instalación de subbase granular compactada P.M. 95% en área de andenes	m3	82	$ 136.896,00	$ 11.224.103	82,89	0,90	$ 123.206,00	0,00	$ 0,00	82,89	$ 11.347.309,00
56	3_07	ANDEN 10	Construcción de anden en concreto e= 10 cms. Incluye concreto f'c: 3000 Psi con sus respectivas juntas de dilatación y sellador elástico	m2	393	$ 84.236,00	$ 33.098.009	455,92	63,00	$ 5.306.868,00	0,00	$ 0,00	455,92	$ 38.404.877,00
57	3_08	ANDEN 15	Construcción de anden en concreto e= 15cm para accesos vehiculares. Incluye concreto f'c: 3000, malla electrosoldada 15 x 15 x 6mm, juntas de dilatación y sellador elástico	m2	7	$ 175.528,00	$ 1.216.409	6,93	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,93	$ 1.216.409,00
58	3_09	VADO	Construcción Vado en concreto f'c: 3000 Psi. Incluye elementos de confinamiento laterales en concreto (hombros), juntas de dilatación y sellador elástico.	m2	184	$ 148.848,00	$ 27.379.101	183,94	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	183,94	$ 27.379.101,00
59	3_10	ADOQUIN GRES	Suministro e Instalación de adoquín peatonal de gres formato 20cm x 10cm x 6cm. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del materia	m2	15	$ 135.076,00	$ 2.001.826	14,82	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	14,82	$ 2.001.826,00
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO	Suministro e instalación de adoquín peatonal en concreto formato 20cm x 10cm x 6cm. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del materia	m2	0	$ 146.124,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
61	3_12	LOSETA 40X40 M2	Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 40cm x 40cm x 6cm; Tipo: guía, alerta (Toperol), cuadrato, sin textura o similares. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del materia	m2	0	$ 131.684,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
62	3_13	LOSETA 40X40 ML	Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 40cm x 40cm x 6cm; Tipo: guía, alerta (Toperol), cuadrato, sin textura o similares. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del materia	ml	139	$ 120.406,00	$ 16.776.168	139,33	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	139,33	$ 16.776.168,00
63	3_14	LOSETA 20X20	Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 20cm x 20cm x 6cm Tipo Alerta. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del materia	ml	0	$ 145.034,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO	Capa de rodadura de pavimento vehicular, implentando el suministro e instalación de concreto asfáltico en frío e=2". Incluye limpieza y acondicionamiento de la superficie a interveni	m2	0	$ 96.040,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
65	3_16	CORTE ASFALTO	Corte de asfalto	ml	0	$ 12.048,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
66	3_17	RELLENO	Relleno con material de sitio seleccionado, para recuperación de nivel en zon verdes.	m2	112	$ 57.896,00	$ 6.512.721	120,49	8,00	$ 463.168,00	0,00	$ 0,00	120,49	$ 6.975.889,00
67	3_18	PRADO	Empradización. Incluye tierra agrícola y micronivelación final.	m2	0	$ 34.072,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR	Construcción de sardinel vehicular monolítico de sección 20cm x 50cm fundido en sitio . Incluye concreto f'c: 3000 Psi, juntas de dilatación y sellador elástico.	ml	236	$ 82.592,00	$ 19.509.882	261,22	25,00	$ 2.064.800,00	0,00	$ 0,00	261,22	$ 21.574.682,00
69	3_20	SARDINEL A10	Construcción de sardinel con elementos prefabricados referencia A10. Incluye mortero 1:3 de nivelación y pega	ml	0	$ 95.826,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
70	3_21	SARDINEL A80	Construcción de sardinel con elementos prefabricados referencia A80. Incluye mortero 1:3 de nivelación y pega	ml	0	$ 159.560,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
71	3_22	SARDINEL A85	Construcción de sardinel con elementos prefabricados referencia A85 (bajo rampa). Incluye mortero 1:3 de nivelación y pega	ml	0	$ 224.076,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
72	3_23	BOLARDO M60	Suministro e instalación de bolardo prefabricado en concreto ref. M-60. Incluye base en concreto, transporte y descargue	un	0	$ 262.976,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
73	3_24	BOLARDO M62-M63	Bolardo metálico tipo M62-M63	un	0	$ 363.978,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
74	3_25	CINTA	Cinta de confinamiento de sección 10cm x 15cm, en concreto f'c: 3000 Psi	ml	0	$ 55.864,00	$ 0	9,60	9,60	$ 536.294,00	0,00	$ 0,00	9,60	$ 536.294,00
75	3_26	TAPA VALVULA	Suministro e Instalación de tapa válvula Acueducto	un	0	$ 215.762,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO	Renivelación de sumidero	un	0	$ 283.620,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA	Nivelación marco y tapa caja de inspección sencilla (no incluye suministro de marco y tapa).	un	9	$ 118.398,00	$ 1.065.582	15,00	6,00	$ 710.388,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.775.970,00
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE	Nivelación marco y tapa cámara doble (no incluye suministro de marco y tapa)	un	0	$ 180.444,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA	Renivelación caja sencilla. Incluye: limpieza demolicíor de paredes hasta el nivel requerido, recuperación de cinta perimentral y tapa en concreto, resane interno de muros, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante	un	0	$ 185.344,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA	Realce de caja sencilla h<=20cm. Incluye: limpieza interna, muro en ladrillo tolete hasta nivel requerido, repello, cinta perimetral y tapa en concreto con sus respectivos marcos metálicos protegidos con anticorrosivo.	un	0	$ 253.784,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal							**$ 126.113.113**	0,00						
	8		**SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO (Ver nota 5)**					0,00						
81	4_01	SOCIALIZACIÓN	Realizar socialización puerta a puerta en el área de influencia directa en un rango de 300 metros en las intersecciones a interveni	Ud	16	$ 3.006.890,00	$ 48.110.240	16,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 48.110.240,00
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN	Establecer un punto de atención a la ciudadanía, y habilitar un canal de comunicación para el trámite de PQRS, dando respuesta dentro de los tiempos establecidos. El punto de atención, así como el canal de comunicación deberí estar disponibles durante la totalidad de ejecución del proyecto.	Ud	1	$ 15.864.334,00	$ 15.864.334	1,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 15.864.334,00
Subtotal							**$ 63.974.574**							
	NP		**ACTIVIDADES NO PREVISTAS NP's**											
83	NP-01	CAJA SENCILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI	Construcción de caja sencilla con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad h<=1m. Incluye: paredes en concreto f'c:3000 psi e=10cm, losa d fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, losa y paredes reforzadas con malla electrosoldada de 15cm x 15cm, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	147	$ 986.618,00	$ 145.032.846	157,00	10,00	$ 9.866.180,00	0,00	$ 0,00	157,00	$ 154.899.026,00
84	NP-02	CAJA DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI	Construcción de caja doble con dimensiones internas de 60cm x 130cm y profundidad h>1m. Incluye: paredes en concreto f'c:3000 psi e=10cm, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, losa y paredes reforzadas con malla electrosoldada de 15cm x 15cm, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	51	$ 1.612.654,00	$ 82.245.354	54,00	3,00	$ 4.837.962,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 87.083.316,00

85	NP-03	DIRIGIDA 4" X 2 CON TUBERÍA PEAD	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de dos tubos PEAD D=4" de doble pared en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	0		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
86	NP-04	DIRIGIDA 4" X 1 CON TUBERÍA PEAD	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de una tubería PEAD D=4" de doble pared en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	0		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
87	NP-05	PEDESTAL PARA EQUIPO CONTROLADOR	Construcción de base y/o pedestal en concreto de 3.000psi para ubicación equipo de control y/o regulador de tráfico incluye: replanteo, demolición de acabado de piso existente, excavación, formaleta metálica, suministro e instalación de tres (3) ductos con curvas en tubería PVC 4" y conexión a caja base en subbase granular de e=10 cm, suministro e instalación de pedestal medidas externas 100cm x 80cm x 29cm, acero de refuerzo, barras roscadas de 3/8" grado 8, placa base de 3/8" ASTM A36, grouting de nivelación de 3 cm. (Todas las longitudes, diametros de acero de refuerzo y otras especificaciones según el plano de diciembre de 2022)	un	12	$ 3.840.875,00	$ 46.090.500	16,00	4,00	$ 15.363.500,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 61.454.000,00
88	NP-06	FICHA FORESTAL, RADICACIÓN, SEGUIMIENTO AL TRAMITE DE APROBACIÓN, INTERVENCIÓN INDICADA POR EL DAGMA (SIN TALA), SEGUIMIENTO INTERVENCIÓN INDICADA POR EL DAGMA.	Incluye: recorrido, inventario, reconocimiento forestal, diligenciamiento de ficha forestal, pago de la tasa ante el DAGMA. No incluye: seguimiento del trámite de aprobación del permiso de intervención, intervención autorizada e indicada por el DAGMA (poda aérea, poda radicular, tala), seguimiento de un profesional a la intervención autorizada e indicada por el DAGMA, tala ni compensación (la cuál será definida por el DAGMA de acuerdo a la intervención de cada individuo arbóreo).	un	11	$ 420.090,00	$ 4.620.990	11,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 4.620.990,00
89	NP-07	SOLDADURA PARA CAJAS	Instalación de punto de soldadura en las tapas de las cajas sencillas y dobles. Incluye consumibles, equipo para soldadura, mano de obra, trasiego.	un	1.016	$ 12.980,00	$ 13.187.680	1048,00	32,00	$ 415.360,00	0,00	$ 0,00	1048,00	$ 13.603.040,00
90	NP-08	DEMOLICIÓN FRANJA DE PAVIMENTOS	Demolición de franja de pavimento ancho 0-40 cm, espesor 0-15 cm para instalación de losetas en vados y/o pasoniveles, incluye consumibles, equipo para demolición, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero	ml	80	$ 85.406,00	$ 6.829.064	222,61	142,65	$ 12.183.166,00	0,00	$ 0,00	222,61	$ 19.012.230,00
91	NP-09	EMPALME A CAJA EXISTENTE	Empalme de canalización nueva a caja existente, incluye consumibles, demolición, mano de obra, emboquillado, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero	un	41	$ 87.219,00	$ 3.575.979	56,00	15,00	$ 1.308.285,00	0,00	$ 0,00	56,00	$ 4.884.264,00
92	NP-10	REPARACIÓN TUBO DE ACUEDUCTO	Reparación de tubería metálica 20" de acueducto en la calle 13 cra 39, incluye demolición, excavación, retiro de material común, disposición de escombros, reparación de la tubería con soldadura, prueba de tintas, relleno, compactación, subbase y reposición del pavimento MR-35, anclajes de transferencia, acero de refuerzo y dilataciones	un	1	$ 43.890.537,82	$ 43.890.538	1,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.890.538,00
93	NP-11	COMPENSACIÓN DAGMA	Compensación DAGMA	un	0	$ 50.000.000,00	$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
94	NP-12	PMT ESPECIAL		un	0		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
95	NP-13				0		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
96	NP-14				0		$ 0	0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
Subtotal							$ 345.472.951		TOTAL	$ 196.849.271	TOTAL	$ 1.323.346	TOTAL	$ 2.347.350.422

SUBTOTAL (INCLUYE AU) ACTIVIDADES PRELIMINARES	$ 98.165.976
SUBTOTAL (INCLUYE AU) CANALIZACIÓN Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE	$ 1.518.097.885
SUBTOTAL (INCLUYE AU) OBRAS PARA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO	$ 126.113.113
SUBTOTAL (INCLUYE AU) SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO (Ver nota 5)	$ 63.974.574
SUBTOTAL (INCLUYE AU) ACTIVIDADES NO PREVISTAS NP's	$ 345.472.951
VALOR TOTAL	**$ 2.151.824.498**

SUBTOTAL (INCLUYE AU) CANTIDAD	$ 104.046.344
SUBTOTAL (INCLUYE AU)	$ 1.654.239.273
SUBTOTAL (INCLUYE AU)	$ 135.642.828
SUBTOTAL (INCLUYE AU)	$ 63.974.574
SUBTOTAL (INCLUYE AU)	$ 389.447.404
VALOR TOTAL	**$ 2.347.350.423**
COMPENSACIÓN DEL DAGMA	**$ 500.000,00**

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE			
COSTOS DIRECTOS			**$ 1.602.252.046**	**$ 146.574.290**	**$ 985.366**	**$ 1.747.840.969**
	ADMINISTRACIÓN	29,3%	$ 469.459.850,00	**$ 42.946.267**	**$ 288.712**	**$ 512.117.404**
	IMPREVISTO	0,0%	$ -	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**
	UTILIDAD	5,0%	$ 80.112.602,00	**$ 7.328.714**	**$ 49.268**	**$ 87.392.048**
	COMPENSACIÓN DEL DAGMA		$ -			
	TOTAL A.I.U	34,3%	$ 549.572.452,00			
TOTAL			**$ 2.151.824.498**	**$ 196.849.271**	**$ 1.323.346**	**$ 2.347.850.421**
					DIFERENCIA	**$ 196.025.923**