COD. 36682022

CONTRATISTA
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ
SACRAMENTO
Tel: 291947
Email: gcomercial@tecnoedil.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 698/2019

FISCALIZACIÓN: MOPC

Tel:

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA INTERSECCION DE LAS AVENIDAS AMERICO PICO, ACCESO SUR Y AVELINO MARTINEZ (3 BOCAS) Y MEJORAMIENTO DE LAS CALLES ALTERNATIVAS
Longitud Total: 135,000 M

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 30
Mes/Año: Diciembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°: /
FECHA DE CONTRATO: 23/12/2019
MONTO ORIGINAL(Con IVA): Gs 121.165.906.013
MONTO C.M. 6 (Con IVA): Gs 0
FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 04/12/2019
ORDEN DE INICIO: 18/06/2020
PLAZO ORIGINAL: 18 Meses
PLAZO C.M. 6: 31,3 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,35 %	119,23 %
Avance ejecutado	5,84 %	99,61 %
Teórico	5,84 %	106,68 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 6	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
INTERSECCIÓN DE LAS AVENIDAS AMERICO PICCO, ACCESO SUR Y AVELINO MARTINEZ (3 BOCAS)											
1 PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO											**99,83 %**
1.1 Movilización y desmovilización	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	2.487.175.499	2.487.175.499	--	2.487.175.499
1.2 Demolición y remoción de estructuras existentes	gl	1,00	1,00	0,9944	--	0,9944	99,44 %	1.062.360.296	1.056.379.169	--	1.056.379.169
TOTAL PROGRAMADO PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.549.535.795**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**3.543.554.668**	**0**	**3.543.554.668**
2 MOVIMIENTO DE SUELOS											**93,26 %**
2.1 Excavación no clasificada	m³	6.187,26	6.187,26	250,30	791,52248855373	1.041,82423915971	16,84 %	18.565	4.646.852	14.694.615	19.341.467
2.2 Excavación estructural	m³	77.994,80	103.799,78	60.833,69	40.786,7364344885	101.620,4253713050	97,90 %	20.401	1.241.068.088	832.090.210	2.073.158.298
2.3 Terraplén	m³	3.580,97	3.671,75	931,32	2.441,38699322564	3.372,70599270453	91,86 %	47.975	44.680.029	117.125.541	161.805.570
2.4 Mejoramiento de la subrasante	m³	12.621,00	15.668,82	6.141,65	3.133,2353451406	9.274,8833461089	59,19 %	49.574	304.466.058	155.327.009	459.793.067
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.910.364.444**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.594.861.027**	**1.119.237.375**	**2.714.098.402**
3 PAVIMENTACIÓN											**27,17 %**
3.1 Subbase granular CBR > 80%	m³	4.749,51	5.214,93	1.910,70	1.056,51940042158	2.967,21615316437	56,90 %	217.753	416.059.950	230.060.269	646.120.219
3.2 Base granular CBR > 100%	m³	4.721,75	5.214,93	1.964,85	1.074,37229842062	3.039,22384576753	58,28 %	230.976	453.833.551	248.154.216	701.987.767
3.3.1 Concreto asfáltico de rodadura	m³	1.220,81	1.616,28	--	--	--	0,00 %	1.319.045	--	--	--
3.3.2 Concreto asfáltico capa intermedia	m³	956,20	1.616,28	--	96,5789999583032	96,5789999583032	5,98 %	1.319.045	--	127.392.047	127.392.047
3.3.3 Concreto asfáltico capa base	m³	1.197,96	2.429,08	625,52	265,595399702057	891,113299394638	36,69 %	1.319.045	825.086.258	350.332.284	1.175.418.542
3.4 Riego de imprimación	m²	23.989,95	26.124,65	9.159,27	4.012,95002099958	13.172,21503569930	50,42 %	9.524	87.232.840	38.219.336	125.452.176

.....
ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

3.5 Riego de liga	m²	55.579,88	91.223,95	8.935,97	3.794,21997816594	12.730,19	13,95 %	5.496	49.112.091	20.853.033	69.965.124
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**10.475.293.063**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.831.324.690**	**1.015.011.185**	**2.846.335.875**
4 DRENAJE											**86,69 %**
4.1 Galería Hº Aº 1,5 x 1,5 m	m	1.116,31	0,00	--	--	--	0,00 %	2.224.152	--	--	--
4.2.1 Tubo de hormigón Armado Ø = 600 mm	m	2.335,96	0,00	--	--	--	0,00 %	1.272.751	--	--	--
4.2.2 Tubo de hormigón Armado Ø = 800 mm	m	263,60	0,00	--	--	--	0,00 %	1.453.770	--	--	--
4.3.1 Cámara de registro 1.00 x 1.00 m	ud	56,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.305.683	--	--	--
4.3.2 Cámara de registro 1.80 x 1.80 m	ud	20,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.346.050	--	--	--
4.3.3 Cámara de registro 2.40 x 2.40 m	ud	30,00	0,00	--	--	--	0,00 %	12.751.818	--	--	--
4.3.4 Sumidero Triple	ud	141,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.488.551	--	--	--
4.3.5 Sumidero Especial	ud	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	178.607.705	357.215.410	--	357.215.410
4.4 Boquilla de descarga	ud	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	12.673.383	--	--	--
4.5 Cordón Cuneta	m	271,33	271,33	--	--	--	0,00 %	143.153	--	--	--
4.6 Drenaje Subterráneo	m	346,52	346,52	--	266,00	266,00	76,76 %	125.639	--	33.419.974	33.419.974
4.7 Canal rectangular de hormigón armado (barandilla incluida)	m	34,13	0,00	--	--	--	0,00 %	1.796.955	--	--	--
4.8 Tubería PEAD estructurado DN 1500 mm SN2, unión soldada	m	1.116,31	1.116,31	1.042,55	--	1.042,55	93,39 %	4.558.953	4.752.936.450	--	4.752.936.450
4.9 Tubo PEAD estructurado D=600 mm	m	2.335,96	2.335,96	1.104,35	946,010000141076	2.050,360000737940	87,77 %	921.487	1.017.644.169	871.735.917	1.889.380.086
4.10 Tubo PEAD estructurado D=800 mm	m	466,69	466,69	422,82	--	422,82	90,60 %	1.553.397	656.807.320	--	656.807.320
4.11 Registro Ho. Ao. 1950x1200	und	33,00	33,00	27,00	--	27,00	81,82 %	10.546.708	284.761.116	--	284.761.116
4.12 Registro Ho. Ao. 1950x2200	m	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	12.181.922	24.363.846	--	24.363.846
4.13 Registro Ho. Ao. 2500x2500	m	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	24.375.776	48.751.554	--	48.751.554
4.14 Registro Circular Prefabricado PEAD D=1000	und	11,00	11,00	--	--	--	0,00 %	10.460.263	--	--	--
4.15 Registro Circular Prefabricado PEAD D=1200	und	13,00	13,00	--	--	--	0,00 %	18.130.892	--	--	--
4.16 Sumidero Simple	m	15,00	15,00	1,00	1,00	2,00	13,33 %	7.862.278	7.862.278	7.862.278	15.724.556

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

4.17 Sumidero Doble	m	28,00	28,00	--	1,00	1,00	3,57 %	10.529.726	--	10.529.726	10.529.726
4.18 Sumidero Triple	m	10,00	10,00	--	--	--	0,00 %	8.753.665	--	--	--
4.19 Sumidero Lateral	und	58,00	58,00	--	--	--	0,00 %	8.304.867	--	--	--
4.20 Sumidero Especial Tipo 2	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	121.591.786	121.591.786	--	121.591.786
4.22 ACS 2x1 (Entrega)	m	36,00	36,00	35,50	--	35,50	98,61 %	2.999.902	106.496.521	--	106.496.521
4.21 Boquilla de Descarga Especial	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	40.624.127	40.624.127	--	40.624.127
TOTAL PROGRAMADO DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**9.623.681.181**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**7.419.054.577**	**923.547.895**	**8.342.602.472**
5 ESTRUCTURAS											**89,81 %**
5.1.1 Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 1), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 60 kg/m3)	m³	569,00	569,00	569,00	--	569,00	100,00 %	1.927.066	1.096.491.466	--	1.096.491.466
5.1.2 Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 2), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 78 kg/m3)	m³	2.050,69	2.050,69	2.000,06	--	2.000,06	97,53 %	2.052.899	4.105.911.740	--	4.105.911.740
5.1.3 Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 3), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 262 kg/m3)	m³	1.379,18	1.379,18	1.293,82	--	1.293,82	93,81 %	3.240.249	4.192.302.766	--	4.192.302.766
5.1.4 Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 4), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 144 kg/m3)	m³	1.212,47	1.212,47	1.158,09	--	1.158,09	95,51 %	2.416.369	2.798.366.164	--	2.798.366.164
5.1.5 Pilotes de hormigón secantes preexcavados de concreto, ϕ= 80 cm (fck 10 Mpa)	m³	5.072,03	5.072,03	5.033,56	--	5.033,56	99,24 %	1.365.624	6.873.955.375	--	6.873.955.375
5.2.1 Mampostería reforzada	m²	216,25	216,25	156,68	--	156,68	72,46 %	330.187	51.735.287	--	51.735.287
5.2.2 Viga de hormigón armado corona de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/m3)	m³	12,00	12,00	10,04	--	10,04	83,64 %	2.439.579	24.485.566	--	24.485.566
5.2.3 Columna de hormigón armado de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/m3)	m³	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	2.439.579	14.637.229	--	14.637.229

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

5.2.4 Zapata de hormigón armado de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/m3)	m³	71,00	71,00	59,93	--	59,93	84,40 %	2.439.579	146.192.992	--	146.192.992
5.3 Viga de hormigón armado cabezal de muros de pilotes secantes (fck 28 Mpa/ 113 kg/m3)	m³	1.245,00	1.245,00	1.245,00	--	1.245,00	100,00 %	2.240.003	2.788.803.735	--	2.788.803.735
5.4 Losa de hormigón armado aligerada de techo del túnel (fck 35 Mpa/ 157 kg/m3)	m³	3.939,98	3.939,98	3.939,98	--	3.939,98	100,00 %	1.700.302	6.699.155.874	--	6.699.155.874
5.5 Losa de hormigón armado de fondo del túnel (fck 28 Mpa/ 113 kg/m3)	m³	2.805,00	2.805,00	--	1.656,60000017123	1.656,60000017123	59,06 %	2.336.011	--	3.869.835.823	3.869.835.823
5.6 Revestimiento de muro de pilotes	m²	5.190,00	5.190,00	--	--	--	0,00 %	221.272	--	--	--
5.7 Estampidores HSS 356 x 356 x 25,4 mm	m	960,00	960,00	946,28	--	946,28	98,57 %	3.212.483	3.039.908.413	--	3.039.908.413
5.8 Juntas de expansión elastomérica tipo interbuna REJ - 230	m	270,00	270,00	--	--	--	0,00 %	1.588.016	--	--	--
5.9 Juntas de Expansión tipo JEENE	m	90,40	90,40	--	--	--	0,00 %	1.966.527	--	--	--
5.6.1 Pintura de New Jersey, viga y techo de tunel	m2	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	38.653	--	--	--
5.10 Junta para asfalto sobre losa alivianada	m	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.081.725	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ESTRUCTURAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**39.751.774.251**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**31.831.946.607**	**3.869.835.823**	**35.701.782.430**
6 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**65,05 %**
6.1.1 Hito de vértice	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	1.868.943	--	--	--
6.1.2 Delineador	und	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	346.165	--	--	--
6.1.3 Tachas reflectivas	und	45,00	45,00	--	--	--	0,00 %	30.746	--	--	--
6.2 Cordón	m	3.813,97	3.813,97	726,27	166,560002005289	892,830001629297	23,41 %	79.789	57.948.357	13.289.656	71.238.013
6.3 Vereda de hormigón	m²	4.773,18	4.773,18	567,25	507,032500683745	1.074,285452183430	22,51 %	175.504	99.555.162	88.986.232	188.541.394
6.4 Señalización horizontal	m²	1.527,52	1.527,52	--	--	--	0,00 %	103.431	--	--	--
6.5 Señalización vertical	m²	44,05	44,05	--	--	--	0,00 %	1.236.450	--	--	--

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.6.1 Pórtico de señalización	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	50.017.652	--	--	--
6.6.2 Pórtico de control de gálibo	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	36.409.199	--	--	--
6.7.1 Separador central de hormigón (tipo New Jersey) sobre losa	m	346,52	346,52	40,00	--	40,00	11,54 %	739.825	29.593.000	--	29.593.000
6.7.2 Separador central de hormigón (tipo New Jersey) sobre suelo	m	566,85	566,85	404,57	35,0099996620823	439,5800006758350	77,55 %	739.825	299.311.001	25.901.273	325.212.274
6.8 Barrera de protección	m	1.194,22	1.194,22	--	--	--	0,00 %	276.381	--	--	--
6.9 Iluminación proyectada	gl	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.900.532.291	--	--	--
6.10.1 Columnas de hormigón y línea de MT de ANDE	m	2.710,75	0,00	--	--	--	0,00 %	356.610	--	--	--
6.10.2 Columnas metálicas y línea de AT de ANDE	m	352,00	352,00	352,00	--	352,00	100,00 %	490.133	172.526.816	--	172.526.816
6.11 Poliducto 2x110 mm PVC	m	1.624,00	1.624,00	1.624,00	--	1.624,00	100,00 %	239.242	388.529.008	--	388.529.008
6.12 Cámara de paso	und	46,00	46,00	46,00	--	46,00	100,00 %	2.368.793	108.964.478	--	108.964.478
6.13.1 Cable fibra óptica aéreo de 24 pelos	m	524,00	524,00	524,00	--	524,00	100,00 %	35.182	18.435.368	--	18.435.368
6.13.2 Cable fibra óptica aéreo de 48 pelos	m	1.100,00	1.100,00	1.100,00	--	1.100,00	100,00 %	47.088	51.796.800	--	51.796.800
6.13.3 Línea aérea COPACO	m	6.744,60	6.744,60	6.744,60	--	6.744,60	100,00 %	251.507	1.696.314.112	--	1.696.314.112
6.14.1 Tubería HDPE Ø = 50 mm	m	864,81	864,81	--	--	--	0,00 %	59.681	--	--	--
6.14.2 Tubería HDPE Ø = 315 mm	m	669,46	0,00	--	--	--	0,00 %	979.160	--	--	--
6.14.3 Tubería HDPE Ø = 400 mm	m	220,47	0,00	--	--	--	0,00 %	1.665.444	--	--	--
6.14.4 Tubería HDPE Ø = 500 mm	m	84,82	0,00	--	--	--	0,00 %	2.900.406	--	--	--
6.15 Plantación de árbol	und	10,00	10,00	--	--	--	0,00 %	1.991.925	--	--	--
6.16 Empastado	m²	357,96	357,96	--	--	--	0,00 %	8.632	--	--	--
6.17.1 Bicicletero	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.936.484	--	--	--
6.17.2 Banco	und	4,00	4,00	--	--	--	0,00 %	8.247.645	--	--	--
6.17.3 Basurero	und	5,00	5,00	--	--	--	0,00 %	1.885.342	--	--	--
6.17.4 Barandilla peatonal	m	344,10	344,10	--	--	--	0,00 %	276.381	--	--	--
6.18.1 Tubo Punta Clase K7 DN 500 mm L=1m	m	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	3.658.012	3.658.013	--	3.658.013
6.18.2 Reducción de Campanas y Junta Elástica JGS DN 500x400mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	8.878.074	8.878.074	--	8.878.074

.....

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.18.3 Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 400 mm L=6m	m	552,00	552,00	538,49	--	538,49	97,55 %	2.940.560	1.583.462.155	--	1.583.462.155
6.18.4 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=5,1m	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	14.336.949	--	--	--
6.18.5 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=3,12m	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	8.789.587	8.789.587	--	8.789.587
6.18.6 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=2,76m	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	7.772.449	--	--	--
6.18.7 Tubo Punta Punta K7 DN 400 mm L=2,46m	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	6.940.466	6.940.466	--	6.940.466
6.18.8 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=1,5m	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	4.259.361	--	--	--
6.18.9 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=1m	und	7,00	7,00	6,00	--	6,00	85,71 %	2.847.713	17.086.278	--	17.086.278
6.18.10 Te con Campanas Junta Elástica JGS K7 DN 400mm	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	13.976.214	--	--	--
6.18.11 Te con Campanas Junta Elástica JGS K7 DN 400x400x200mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	8.630.483	8.630.483	--	8.630.483
6.18.12 Reducción con Campanas y Junta Elástica JGS K7 DN 400x250mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	6.285.862	6.285.863	--	6.285.863
6.18.13 Reducción con Campanas y Junta Elástica JGS K7 DN 400x300mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.654.008	4.654.008	--	4.654.008
6.18.14 Codo 22,5 JGS K7 DN 400mm	und	3,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	8.592.969	25.778.907	--	25.778.907
6.18.15 Codo 11,25 JGS K7 DN 400mm	und	3,00	3,00	2,00	--	2,00	66,67 %	8.180.316	16.360.632	--	16.360.632
6.18.16 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 300 mm L=1m	und	4,00	4,00	3,00	--	3,00	75,00 %	2.029.910	6.089.730	--	6.089.730
6.18.17 Te con Campanas Junta Elástica JGS K7 DN 300x300x150 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	6.484.686	6.484.687	--	6.484.687
6.18.18 Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 250 mm L=6m	m	592,00	592,00	580,98	--	580,98	98,14 %	2.579.488	1.498.630.938	--	1.498.630.938
6.18.19 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 250 mm L=4m	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	7.708.766	--	--	--

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.18.20 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 250 mm L=1m	und	8,00	8,00	3,00	--	3,00	37,50 %	2.046.791	6.140.373	--	6.140.373
6.18.21 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 250 mm L=0,5m	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	999.964	1.999.930	--	1.999.930
6.18.22 Te con Campanas Junta Elástica JGS K7 DN 250 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.925.046	4.925.046	--	4.925.046
6.18.23 Reducción Punta Campana Junta Elástica JGS K7 DN 250x200 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.307.512	2.307.512	--	2.307.512
6.18.24 Reducción Punta Campana Junta Elástica JGS K7 DN 250x150 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.804.571	2.804.572	--	2.804.572
6.18.25 Codo 90 JGS K7 DN 250 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.973.384	2.973.384	--	2.973.384
6.18.26 Codo 22,5 JGS K7 DN 250 mm	und	5,00	5,00	3,00	--	3,00	60,00 %	2.307.512	6.922.536	--	6.922.536
6.18.27 Codo 11,25 JGS K7 DN 250 mm	und	3,00	3,00	1,00	--	1,00	33,33 %	2.223.106	2.223.106	--	2.223.106
6.18.28 Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 200 mm L=6m	m	136,50	136,50	136,50	--	136,50	100,00 %	2.204.349	300.893.639	--	300.893.639
6.18.29 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 200 mm L=1m	und	6,00	6,00	--	--	--	0,00 %	1.304.015	--	--	--
6.18.30 Codo 22,5 JGS K7 DN 200 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.256.868	2.256.869	--	2.256.869
6.18.31 Codo 11,25 JGS K7 DN 200 mm	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	1.637.889	3.275.778	--	3.275.778
6.18.32 Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 150 mm L=6m	m	687,20	687,20	687,20	--	687,20	100,00 %	1.651.019	1.134.580.256	--	1.134.580.256
6.18.33 Tubo Punta Punta Clase k7 DN 150 mm L=4m	und	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	4.171.204	25.027.224	--	25.027.224
6.18.34 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=3m	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	3.148.574	6.297.148	--	6.297.148
6.18.35 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=1m	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	1.075.180	--	--	--
6.18.36 Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=0,5m	und	8,00	8,00	7,00	--	7,00	87,50 %	563.866	3.947.062	--	3.947.062
6.18.37 Te con Campanas Junta Elástica JGS 150mm	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	1.512.218	3.024.436	--	3.024.436
6.18.38 Reducción Punta Campana Junta Elástica JGS K7 DN 180x80 mm	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	1.033.915	2.067.830	--	2.067.830

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.18.39 Codo 22,5 JGS K7 DN 150 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	1.606.002	1.606.002	--	1.606.002
6.18.40 Codo 11,25 JGS K7 DN 150 mm	und	12,00	12,00	12,00	--	12,00	100,00 %	1.658.522	19.902.264	--	19.902.264
6.18.41 Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 150 mm	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	5.085.418	10.170.836	--	10.170.836
6.18.42 Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 200 mm	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	8.634.234	17.268.468	--	17.268.468
6.18.43 Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 400 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	54.491.241	54.491.241	--	54.491.241
6.18.44 Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 250 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	12.952.085	12.952.085	--	12.952.085
6.18.45 Junta Gibault DN 200 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	1.938.000	1.938.000	--	1.938.000
6.18.46 Junta Gibault DN 300 mm	und	3,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	3.558.601	10.675.803	--	10.675.803
6.18.47 Junta Gibault DN 500 mm	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	15.386.738	15.386.738	--	15.386.738
6.18.48 Junta Gibault DN 150 mm	und	5,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	2.898.087	14.490.435	--	14.490.435
6.18.49 Junta Gibault DN 250 mm	und	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	4.021.354	24.128.124	--	24.128.124
6.18.50 Junta Gibault DN 400 mm	und	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	22.430.486	134.582.916	--	134.582.916
6.19.1 Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas P DTDH 5 - 70	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.475.983	--	--	--
6.19.2 Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas P DTDH 7 - 35	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.025.486	--	--	--
6.19.3 Montaje de estructura de M.T. Protegida tipo PD EXIST	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	2.496.814	--	--	--
6.20.1 Construcción de Zanja para M.T. CRUCE DE CALLE con Banco de Tubos PEAD de 4x3x110 mm de diámetro, Estructura CRV110A53 (240mm2 Al)	m	29,00	29,00	--	--	--	0,00 %	3.353.732	--	--	--
6.20.2 Construcción de Zanja para M.T. CRUCE DE CALLE con Banco de Tubos PEAD de 5x3x110 mm de diámetro, Estructura CRV110A53 (240mm2 Al)	m	256,00	256,00	234,02	--	234,02	91,41 %	4.093.696	958.006.738	--	958.006.738
6.20.3 Construcción de Zanja para M.T. CRUCE DE CALLE con Banco de Tubos PEAD de 8x3x110 mm de diámetro, Estructura CRV110A53 + CRV110A33 (240mm2 Al)	m	14,00	14,00	10,40	--	10,40	74,29 %	5.994.813	62.346.055	--	62.346.055

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.20.4 Construcción de Zanja para M.T. LÍNEA EN VEREDA con Banco de Tubos PEAD de 3x3x110 mm de diámetro, Estructura LIN 110 A33 + (240mm2 Al)	m	66,00	66,00	25,00	--	25,00	37,88 %	1.307.248	32.681.200	--	32.681.200
6.20.5 Construcción de Zanja para M.T. LÍNEA EN VEREDA con Banco de Tubos PEAD de 5x3x110 mm de diámetro, Estructura LIN 110 A53 (240mm2 Al)	m	469,00	469,00	398,93	--	398,93	85,06 %	2.284.958	911.538.295	--	911.538.295
6.20.6 Construcción de Zanja para M.T. LÍNEA EN VEREDA con Banco de Tubos PEAD de 8x3x110 mm de diámetro, Estructura LIN 110 A53 + LIN 110 A33 (240mm2 Al)	m	237,00	237,00	234,12	--	234,12	98,78 %	3.592.205	841.007.269	--	841.007.269
6.20.7 Construcción de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R1 de 1,2x1,2x1,7 m (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev 3)	und	29,00	29,00	18,00	--	18,00	62,07 %	2.985.559	53.740.061	--	53.740.061
6.20.8 Construcción (con Mampostería) y Adecuación de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R1 de 1,2x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev 3)(Adecuación a Límites de Vereda y Calzada según contornos de superficie de obras)	und	3,00	3,00	2,00	--	2,00	66,67 %	2.985.558	5.971.118	--	5.971.118
6.20.9 Construcción de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R2 de 2x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev. 3)	und	6,00	6,00	4,00	--	4,00	66,67 %	4.063.402	16.253.608	--	16.253.608
6.20.10 Construcción (con Mampostería) y Adecuación de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R2 de 2x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev. 3)(	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.063.402	4.063.402	--	4.063.402
6.21.1 Erección y Fijación por medio de Bulones en Base de Ho.Ao., de Columna de Acero de 14 m para Alumbrado Público (EETT 3.10.16 Rev. 1), Soporte de Artefacto de AP de cuatro petalos, incluye soporte de Ho.Ao. con esparragos, registro de mampostería de 0,40x0.40x0.40 m, PTBT y demás elementos de conexión	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	29.515.040	--	--	--

.....
ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.21.2 Erección y Fijación por medio de Bulones en Base de Ho.Ao., de Columna de Acero de 9 m para Alumbrado Público (EETT 3.10.16 Rev. 1), Soporte de Artefacto de AP de 2 pétalos, incluye soporte de Ho.Ao. con espárragos, registro de mampostería de 0,40x0.40x0.40 m, PTBT y demás elementos de conexión	und	42,00	42,00	--	--	--	0,00 %	25.503.401	--	--	--
6.21.3 Colocación de Estructura TBT 04S (Tablero de Distribución en BT de 4 salidas) en gabinete metálico sobre pedestal de hormigón armado de dimensiones: 1,0mx0,55mx1,0m, incluido construcción de registro de hormigón armado de 0,7mx0,7mx0,45m; más la tapa de Ho.Ao.	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	24.034.262	--	--	--
6.21.4 Montaje de Tablero comando de mando centralizado e interruptor horario de alumbrado público (EETT 7.50.36 Rev. 1), incluye Gabinete Metálico	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	48.994.146	--	--	--
6.21.5 Montaje de Estructura PDUP150 (Puesto de Distribución tipo Pedestal de 150 KVA) según I.T.D. 30.10.25	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	156.883.860	--	--	--
6.21.6 Construcción de registro p/ líneas subterráneas B.T. con : paredes de Ho.Ao. 0,10m, de 0,6m (largo) x 0,6m (ancho) x 0,8m (profundidad), con interior alisado (sin rebabas cortantes), base de 10 cm de piedra triturada, entrada de caños de 110 mm, con bordes de hierro perfil "L" de 58x58x5 mm, anclado enteramente a la pared, para encastre de las tapas. Con Tapa. Según diseño. Las tapas para registros se componen de 1 pieza construidas de Ho.Ao., con mallas de varilla de 10 mm con separación de 15 cm entrelazadas, de dimensiones 55 cm (largo) x 55 cm (altura), con 2 mangos o manijas de asas retráctiles de varilla lisa de d=15 mm cada una. (Según diseño en lámina)	und	8,00	8,00	--	--	--	0,00 %	3.529.220	--	--	--

.....
ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

6.21.7 Construcción de Ductos para cables de alimentación de iluminación dentro de pilotes y base de Ho.Ao. del viaducto con Banco de Tubos PEAD de 2x50mm de diámetro, y tendido con provisión de cable 4x16 mm2 Cu NYY	m	1.227,00	1.227,00	--	--	--	0,00 %	757.591	--	--	--
6.21.8 Construcción de Ductos en Bandeja para alimentación de Artefactos de Iluminación sobre soportes Tipo C según diseño, con tendido y provisión de cable de 4x16 mm2 Cu NYY	m	291,00	291,00	--	--	--	0,00 %	1.539.853	--	--	--
6.21.9 Montaje, colocación y conexionado de artefactos de iluminación LED de 2x160 W	und	48,00	48,00	--	--	--	0,00 %	9.459.130	--	--	--
6.21.10 Montaje, colocación y conexionado de artefactos de iluminación LED de 3x160 W	und	12,00	12,00	--	--	--	0,00 %	12.194.960	--	--	--
6.21.11 Montaje, colocación y conexionado de artefactos de iluminación LED de 3x250 W	und	18,00	18,00	--	--	--	0,00 %	12.342.786	--	--	--
6.21.12 Tendido de cable preensamblado de BT de hasta 3 x 35 + 1 x 50 mm2	m	168,00	168,00	--	--	--	0,00 %	44.947	--	--	--
6.3.2 Muro de PBC	m3	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	783.664	--	--	--
6.17.2.1 Banco de hormigón	und	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.219.342	--	--	--
6.17.5 Amortiguador de impacto	und	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	193.229.457	--	--	--
6.3.1 Hormigón impreso	m2	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	321.329	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**16.860.390.024**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**10.839.571.282**	**128.177.161**	**10.967.748.443**
7 PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL											**89,83 %**
7.1 Implementaación del PGA	gl	1,97	1,97	1,76498568083967000	0,00222677846907224	1,76721245930873994	89,71 %	1.249.347.000	2.205.079.567	2.782.019	2.207.861.586
TOTAL PROGRAMADO PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.457.772.625**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**2.205.079.567**	**2.782.019**	**2.207.861.586**
8 SEGURIDAD VIAL											**98,89 %**

.....
ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....
ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....
ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

8.1 Seguridad Vial	gl	1,00	1,00	0,9889	--	0,9889	98,89 %	547.351.397	541.292.210	--	541.292.210
TOTAL PROGRAMADO SEGURIDAD VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**547.351.397**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**541.292.210**	**0**	**541.292.210**
9 MANEJO DE TRÁNSITO											**97,49 %**
9.1 Manejo de tránsito	gl	1,00	5,15	4,9670	--	4,9670	96,52 %	2.034.851.286	10.107.008.743	--	10.107.008.743
10 LIBERACIÓN DE LA FRANJA DE DOMINIO											
10.1 Indemnización por terrenos	gl	1,00	1,00	0,9674	--	0,9674	96,74 %	31.664.645.367	30.631.482.057	--	30.631.482.057
TOTAL PROGRAMADO MANEJO DE TRÁNSITO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**41.788.548.346**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**40.738.490.800**	**0**	**40.738.490.800**
MEJORAMIENTO DE LAS CALLES ALTERNATIVAS: CALLE COLONIA ELISA - SANTIAGO, DESDE AVDA. AMERICO PICCO A AVDA. VON POLESKY											
11 MOVIMIENTO DE SUELOS											**100,00 %**
11.1 Excavación no clasificada	m³	1.260,00	468,00	468,00	--	468,00	100,00 %	18.565	8.688.420	--	8.688.420
11.2 Terraplén	m³	1.260,00	0,00	--	--	--	0,00 %	47.975	--	--	--
11.3 Suelo Seleccionado CBR= 20%	m³	252,00	0,00	--	--	--	0,00 %	49.574	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**8.688.420**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**8.688.420**	**0**	**8.688.420**
12 PAVIMENTACIÓN											**100,00 %**
12.1 Bacheo de empedrado existente	m²	2.566,00	899,45	899,45	--	899,45	100,00 %	49.302	44.344.684	--	44.344.684
12.2 Macadam Hidráulico en calzada	m³	308,00	481,94	481,94	--	481,94	100,00 %	172.764	83.261.537	--	83.261.537
12.3 Riego de imprimación	m²	25.660,00	0,00	--	--	--	0,00 %	9.524	--	--	--
12.4 Riego de liga	m²	10.260,00	41.578,84	41.578,84	--	41.578,84	100,00 %	5.496	228.517.305	--	228.517.305
12.5 Regularización con C° A°	t	1.678,20	1.438,54	1.438,54	--	1.438,54	100,00 %	512.322	736.994.409	--	736.994.409
12.6 Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.398,50	1.388,32	1.388,32	--	1.388,32	100,00 %	1.319.045	1.831.261.620	--	1.831.261.620
12.7 Lomadas de C° A°	m³	14,00	19,22	19,22	--	19,22	100,00 %	1.344.785	25.846.768	--	25.846.768
12.8 Pavimento de H° hidráulico fck= 300 kg/cM2	m³	2.194,50	1.805,71	1.805,71	--	1.805,71	100,00 %	1.473.623	2.660.930.003	--	2.660.930.003
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**5.611.157.389**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**5.611.156.326**	**0**	**5.611.156.326**
13 DRENAJE											**97,99 %**

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

13.1 Alcantarilla Celular Simple de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	m	140,00	75,70	75,70	--	75,70	100,00 %	3.599.958	272.516.821	--	272.516.821
13.2 Sumidero	und	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	12.751.818	--	--	--
13.3 Registro tipo "E"	und	3,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	11.349.120	11.349.120	--	11.349.120
13.4 Cordón Cuneta de Hormigón	m³	950,40	917,57	917,57	--	917,57	100,00 %	1.073.565	985.065.669	--	985.065.669
13.5 Cordón de Hormigón	m	2.240,00	839,71	839,71	--	839,71	100,00 %	79.791	67.001.301	--	67.001.301
13.6 Badén de Hormigón	m³	146,40	161,83	161,83	--	161,83	100,00 %	1.256.453	203.327.706	--	203.327.706
13.7 Provisión y colocación de geotextil	m²	5.040,00	5.520,00	5.520,00	--	5.520,00	100,00 %	15.223	84.030.960	--	84.030.960
13.8 Muro de protección con gaviones	m³	6.480,00	3.107,20	3.107,20	--	3.107,20	100,00 %	381.912	1.186.676.966	--	1.186.676.966
13.9 Colchón reno e= 0,23 m.	m²	1.920,00	2.771,89	2.771,89	--	2.771,89	100,00 %	143.210	396.962.367	--	396.962.367
TOTAL PROGRAMADO DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.272.761.850**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**3.206.930.910**	**0**	**3.206.930.910**
14 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**89,54 %**
14.1 Empastado de taludes	m²	480,00	355,00	355,00	--	355,00	100,00 %	8.632	3.064.360	--	3.064.360
14.2 Barandas metálicas de defensa	m	220,00	156,20	156,20	--	156,20	100,00 %	276.381	43.170.712	--	43.170.712
14.3 Señalización horizontal	m²	900,00	1.208,99	1.208,99	--	1.208,99	100,00 %	81.259	98.241.400	--	98.241.400
14.4 Tachas reflectivas	und	1.125,00	512,00	512,00	--	512,00	100,00 %	22.630	11.586.560	--	11.586.560
14.5 Señalización vertical	m²	49,50	29,25	29,25	--	29,25	100,00 %	1.297.566	37.959.580	--	37.959.580
14.6 Barandas de seguridad de H° A°	m	350,00	70,00	70,00	--	70,00	100,00 %	216.667	15.166.690	--	15.166.690
14.7 Traslado de columnas de líneas eléctricas	ud	5,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.320.454	--	--	--
14.8 Servicios especializados	gl	1,00	1,00	0,86980631294567901	0,00653987422941487	0,87634618717509405	87,63 %	3.184.348.547	2.769.766.470	20.825.239	2.790.591.709
14.9 Veredas de Hormigón	m2	120,00	118,66	118,66	--	118,66	100,00 %	175.504	20.825.305	--	20.825.305
14.10 Limpieza de calles empedradas	m2	22.542,00	22.541,83	22.541,83	--	22.541,83	100,00 %	8.853	199.562.829	--	199.562.829
14.11 Limpieza de cauces de arroyo	m3	1.775,43	1.775,43	1.775,43	--	1.775,43	100,00 %	284.024	504.264.730	--	504.264.730
14.12 Sumidero SC5	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	68.694.482	137.388.964	--	137.388.964
14.13 Relleno hidráulico con arena lavada	m3	840,00	840,00	840,00	--	840,00	100,00 %	107.516	90.313.440	--	90.313.440
14.14 Cruces semafóricos	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	254.699.895	254.699.895	--	254.699.895
14.15 Boquilla de descarga	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	12.673.383	12.673.383	--	12.673.383
14..16 Galería H°A° 1,5x1,5m	m	10,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	2.224.152	11.120.760	--	11.120.760
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**4.724.898.633**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**4.209.805.078**	**20.825.239**	**4.230.630.317**

.....

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**103.256.141.965**	**6.435.833.361**	**109.691.975.326**
IVA (10%)	**10.325.614.197**	**643.583.336**	**10.969.197.533**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**113.581.756.162**	**7.079.416.697**	**120.661.172.859**

.....

ING. LUIS ANTONIO RAMON ESPINOLA GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

.....

ING. JORGE MORAL
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SDC

.....

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA