Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICA
	DIRECCION DE VIA
TECNOEDIL S.A.	Obra: LPI N° 178/2019 para Mejoramiento de la Intersección de las Avenidas Américo Picco, Acceso S
	Licitación MOPC Nro 178/2019

PLANILLA COMPARA

ITEM	Descripción de los trabajos	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRACTUAL	CM N°1
1	PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO			
1.1	Movilización y desmovilización	gl	1,00	1
1.2	Demolición y remoción de estructuras existentes	gl	1,00	1
2	MOVIMIENTO DE SUELOS			
2.1	Excavación no clasificada	m³	6.187,26	6.187
2.2	Excavación estructural	m³	77.994,80	77.994
2.3	Terraplén	m³	3.580,97	3.580
2.4	Mejoramiento de la subrasante	m²	12.621,00	12.621
3	PAVIMENTACIÓN			
3.1	Subbase granular CBR > 80%	m³	4.749,51	4.749
3.2	Base granular CBR > 100%	m³	4.721,75	4.721
3.3.1	Concreto asfáltico de rodadura	m³	1.220,81	1.220
3.3.2	Concreto asfáltico capa intermedia	m²	956,20	956
3.3.3	Concreto asfáltico capa base	m³	1.197,96	1.197
3.4	Riego de imprimación	m²	23.989,95	23.989
3.5	Riego de liga	m²	55.579,88	55.579
4	DRENAJE			
4.1	Galería Hº Aº 1,5 x 1,5 m	m	1.116,31	1.116
4.2.1	Tubo de hormigón Armado Ø = 600 mm	m	2.335,96	2.335
4.2.2	Tubo de hormigón Armado Ø = 800 mm	m	263,80	263
4.3.1	Cámara de registro 1.00 x 1.00 m	un	56,00	56
4.3.2	Cámara de registro 1.80 x 1.80 m	un	20,00	20
4.3.3	Cámara de registro 2.40 x 2.40 m	un	30,00	30
4.3.4	Sumidero Triple	un	141,00	141
4.3.5	Sumidero Especial	un	2,00	
4.4	Boquilla de descarga	un	1,00	
4.5	Cordón Cuneta	m	271,33	271
4.6	Drenaje Subterráneo	m	346,52	346
4.7	Canal rectangular de hormigón armado (baranditla incluida)	m	34,13	34
4.8	Tubería PEAD estructurado DN 1500 mm SN2, unión soldada	m	0,00	
4.9	Tubo PEAD estructurado Ø = 600 mm	m	0,00	
4.10	Tubo PEAD estructurado Ø = 800 mm	m	0,00	
4.11	Registro HºAº 1950x1200	un	0,00	
4.12	Registro HºAº 1950x2200	un	0,00	
4.13	Registro HºAº 2500x2500	un	0,00	
4.14	Registro Circular Prefabricado PEAD Ø1000	un	0,00	
4.15	Registro Circular Prefabricado PEAD Ø1200	un	0,00	
4.16	Sumidero Simple	un	0,00	
4.17	Sumidero Doble	un	0,00	
4.18	Sumidero Triple	un	0,00	
4.19	Sumidero lateral	un	0,00	
4.20	Sumidero especial tipo 2	un	0,00	
4.21	Boquilla de descarga especial	un	0,00	
4.22	ACS 2x1 (entrega)	m	0,00	
5	ESTRUCTURAS			
5.1.1	Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 1), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 60 kg/m3)	m³	569,00	56
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	2.05
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	1.37
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	1.2
5.1.5	Pilotes de hormigón secantes preexcavados de concreto, ϕ= 80 cm (fck 10 Mpa)	m³	5.072,03	5.0
5.2.1	Mampostería reforzada	m²	216,25	2
5.2.2	Viga de hormigón armado corona de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/m3)	m³	12,00	
5.2.3	Columna de hormigón armado de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/m3)	m³	6,00	
5.2.4	Zapata de hormigón armado de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/m3)	m³	71,00	
5.3	Viga de hormigón armado cabezal de muros de pilotes secantes (fck 28 Mpa/ 113 kg/m3)	m³	1.245,00	1.2
5.4	Losa de hormigón armado aligerada de techo del túnel (fck 35 Mpa/ 157 kg/m3)	m³	3.939,98	3.9
5.5	Losa de hormigón armado de fondo del túnel (fck 28 Mpa/ 113 kg/m3)	m³	2.805,00	2.8
5.6	Revestimiento de muro de pilotes	m³	5.190,00	5.1
5.6.1	Pintura de New Jersey, viga y techo de tunel	m²		
5.7	Estampidores HSS 356 x 356 x 25,4 mm	m	960,00	9
5.8	Juntas de expansión elastomérica tipo interbuna REJ - 230	m	270,00	2
5.9	Juntas de expansión tipo JEENE	m	0,00	
5.10	Junta para asfalto sobre losa alivianada	m		
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
6.1.1	Hito de vértice	un	2,00	
6.1.2	Delineador	un	12,00	
6.1.3	Tachas reflectivas	un	45,00	
6.2	Cordón	m	3.813,97	3.8
6.3	Vereda de hormigón	m³	4.773,18	4.7
6.3.1	Hormigon impreso	un		
6.3.2	Muro de PBC	m³		
6.4	Señalización horizontal	m²	1.527,52	1.5
6.5	Señalización vertical	m³	44,05	
6.6.1	Pórtico de señalización	un	2,00	
6.6.2	Pórtico de control de gálibo	un	2,00	
6.7.1	Separador central de hormigón (tipo New Jersey) sobre losa	m	346,52	3
6.7.2	Separador central de hormigón (tipo New Jersey) sobre suelo	m	566,85	5
6.8	Barrera de protección	m	1.194,22	1.1
6.9	Iluminación proyectada	gl	1,00	
6.10.1	Columnas de hormigón y línea de MT de ANDE	m	2.710,75	2.7
6.10.2	Columnas metálicas y línea de AT de ANDE	m	352,00	

er Recalde
ador UEPE

183 (ciento ochenta y tres)

COMUNICACIONES

D

Avelino Martinez (3 Bocas) y el Mejoramiento de las Calles Alternativas, ID N° 370314.

Resolución Nro.: 3161/2019

DE CANTIDADES Y PRECIOS

CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTO					
CM N°2	CM N°6	CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6		MONTO CONTRACTUAL	MONTO CM N°1	MONTO CM N°2	MONTO CM N°6	MONTO CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6
1,00	1,00	1,00	0,00	2.487.175,499	2.487.175,499	2.487.175,499	2.487.175,499	2.487.175,499	2.487.175,499	0
1,00	1,00	1,00	0,00	1.062.360,296	1.062.360,296	1.062.360,296	1.062.360,296	1.062.360,296	1.062.360,296	0
6.187,26	6.187,26	1.041,82	-5.145,44	18,585	114.866,482	114.866,482	114.866,482	114.866,482	19.341,467	-95.525,015
77.994,80	103.799,78	102.958,90	-840,88	20,401	1.591.171,915	1.591.171,915	1.591.171,915	2.117.619,312	2.100.464,556	-17.154,756
3.580,97	3.671,75	3.743,76	72,01	47,975	171.797,036	171.797,036	171.797,036	176.152,206	179.606,742	3.454,536
12.621,00	15.668,82	12.324,03	-3.344,79	49,574	625.673,454	625.673,454	625.673,454	776.766,083	610.951,679	-165.814,404
4.749,51	5.214,93	4.650,16	-564,77	217,753	1.034.220,051	1.034.220,051	1.034.220,051	1.135.566,652	1.012.585,670	-122.980,982
4.721,75	5.214,93	4.564,65	-650,28	230,976	1.090.610,928	1.090.610,928	1.090.610,928	1.204.523,672	1.054.325,603	-150.198,069
1.220,81	1.616,28	2.499,08	882,81	1.319,045	1.610.303,326	1.610.303,326	1.610.303,326	2.131.939,457	3.296.398,979	1.164.459,522
956,20	1.616,28	1.616,28	0,00	1.319,045	1.261.270,829	1.261.270,829	1.261.270,829	2.131.939,457	2.131.939,457	0
1.197,96	2.429,08	1.690,52	-738,57	1.319,045	1.580.163,148	1.580.163,148	1.580.163,148	3.204.065,829	2.229.865,358	-974.200,471
23.989,95	26.124,65	26.124,65	0,00	9,524	228.480,284	228.480,284	228.480,284	248.811,167	248.811,167	0
55.579,88	91.223,95	91.223,95	0,00	5,498	305.467,020	305.467,020	305.467,020	501.366,829	501.366,829	0
1.116,31	0,00	0,00	0,00	2.224,152	2.482.843,119	2.482.843,119	2.482.843,119	0	0	0
2.335,96	0,00	0,00	0,00	1.272,751	2.973.095,426	2.973.095,426	2.973.095,426	0	0	0
263,60	0,00	0,00	0,00	1.453,770	383.213,772	383.213,772	383.213,772	0	0	0
56,00	0,00	0,00	0,00	4.305,683	241.118,248	241.118,248	241.118,248	0	0	0
20,00	0,00	0,00	0,00	6.346,050	126.921,000	126.921,000	126.921,000	0	0	0
30,00	0,00	0,00	0,00	12.751,818	382.554,540	382.554,540	382.554,540	0	0	0
141,00	0,00	0,00	0,00	4.488,551	632.885,691	632.885,691	632.885,691	0	0	0
2,00	2,00	2,00	0,00	178.607,705	357.215,410	357.215,410	357.215,410	357.215,410	357.215,410	0
1,00	0,00	0,00	0,00	12.673,383	12.673,383	12.673,383	12.673,383	0	0	0
271,33	271,33	0,00	-271,33	143,153	38.841,703	38.841,703	38.841,703	38.841,703	0	-38.841,703
346,52	346,52	351,52	5,00	125,639	43.536,426	43.536,426	43.536,426	43.536,426	44.164,621	628,195
34,13	0,00	0,00	0,00	1.796,955	61.330,074	61.330,074	61.330,074	0	0	0
	1.116,31	1.042,55	-73,76	4.558,953	0	0	0	5.089.204,823	4.752.936,450	-336.268,373
	2.335,96	2.050,36	-285,60	921,467	0	0	0	2.152.556,773	1.889.380,085	-263.176,688
	466,69	422,82	-43,87	1.553,397	0	0	0	724.954,848	656.807,320	-68.147,526
	33,00	32,00	-1,00	10.546,708	0	0	0	348.041,364	337.494,656	-10.546,708
	2,00	2,00	0,00	12.181,923	0	0	0	24.363,846	24.363,846	0
	2,00	2,00	0,00	24.375,777	0	0	0	48.751,554	48.751,554	0
	11,00	12,00	1,00	10.460,264	0	0	0	115.062,904	125.523,168	10.460,264
	13,00	13,00	0,00	18.130,893	0	0	0	235.701,609	235.701,609	0
	15,00	15,00	0,00	7.862,278	0	0	0	117.934,170	117.934,170	0
	28,00	24,00	-4,00	10.529,728	0	0	0	294.832,328	252.713,424	-42.118,904
	10,00	12,00	2,00	8.753,666	0	0	0	87.536,660	105.043,992	17.507,332
	58,00	49,00	-9,00	8.304,867	0	0	0	481.682,286	406.938,483	-74.743,803
	1,00	1,00	0,00	121.591,786	0	0	0	121.591,786	121.591,786	0
	1,00	1,00	0,00	40.624,127	0	0	0	40.624,127	40.624,127	0
	36,00	35,50	-0,50	2.999,902	0	0	0	107.996,472	108.496,521	-1.499,951
569,00	569,00	569,00	0,00	1.927,066	1.096.500,554	1.096.500,554	1.096.500,554	1.096.500,554	1.096.500,554	0
2.050,69	2.050,69	2.000,06	-50,63	2.052,899	4.209.859,450	4.209.859,450	4.209.859,450	4.209.859,450	4.105.911,740	-103.947,710
1.379,18	1.379,18	1.293,82	-85,36	3.240,249	4.468.886,616	4.468.886,616	4.468.886,616	4.468.886,616	4.192.302,767	-276.583,849
1.212,47	1.212,47	1.158,09	-54,38	2.416,369	2.929.774,921	2.929.774,921	2.929.774,921	2.929.774,921	2.798.366,164	-131.408,757
5.072,03	5.072,03	5.033,56	-38,47	1.365,624	6.926.485,897	6.926.485,897	6.926.485,897	6.926.485,897	6.873.955,376	-52.530,521
216,25	216,25	156,68	-59,57	330,187	71.402,939	71.402,939	71.402,939	71.402,939	51.735,288	-19.667,651
12,00	12,00	19,64	7,64	2.439,579	29.274,948	29.274,948	29.274,948	29.274,948	47.911,282	18.636,334
6,00	6,00	9,36	3,36	2.439,579	14.637,474	14.637,474	14.637,474	14.637,474	22.843,242	8.205,768
71,00	71,00	59,93	-11,07	2.439,579	173.210,109	173.210,109	173.210,109	173.210,109	146.192,991	-27.017,118
1.245,00	1.245,00	1.245,30	0,30	2.240,003	2.788.803,735	2.788.803,735	2.788.803,735	2.788.803,735	2.789.466,776	663,041
3.939,98	3.939,98	3.939,98	0,00	1.700,302	6.699.155,874	6.699.155,874	6.699.155,874	6.699.155,874	6.699.155,874	0
2.805,00	2.805,00	2.818,42	13,42	2.336,011	6.552.510,855	6.552.510,855	6.552.510,855	6.552.510,855	6.583.864,795	31.353,940
5.190,00	5.190,00	5.190,00	0,00	221,272	1.148.401,680	1.148.401,680	1.148.401,680	1.148.401,680	1.148.401,680	0
		6.536,90	6.536,90	38,653	0	0	0	0	252.670,796	252.670,796
960,00	960,00	948,28	-13,72	3.212,483	3.083.983,680	3.083.983,680	3.083.983,680	3.083.983,680	3.039.908,413	-44.075,267
270,00	270,00	0,00	-270,00	1.586,016	428.764,320	428.764,320	428.764,320	428.764,320	0	-428.764,320
	90,40	78,95	-11,45	1.966,527	0	0	0	177.774,041	155.257,307	-22.516,734
		27,85	27,85	2.081,726	0	0	0	0	57.976,069	57.976,069
2,00	2,00	2,00	0,00	1.868,943	3.737,886	3.737,886	3.737,886	3.737,886	3.737,886	0
12,00	12,00	12,00	0,00	346,165	4.153,980	4.153,980	4.153,980	4.153,980	4.153,980	0
45,00	45,00	857,00	812,00	30,746	1.383,570	1.383,570	1.383,570	1.383,570	26.349,322	24.965,752
3.813,97	3.813,97	3.813,97	0,00	79,789	304.312,852	304.312,852	304.312,852	304.312,852	304.312,852	0
4.773,18	4.773,18	4.773,18	0,00	175,504	837.712,183	837.712,183	837.712,183	837.712,183	837.712,183	0
		2.056,32	2.056,32	321,329	0	0	0	0	660.755,249	660.755,249
		290,95	290,95	783,664	0	0	0	0	228.007,041	228.007,041
1.527,52	1.527,52	1.527,52	0,00	103,431	157.992,921	157.992,921	157.992,921	157.992,921	157.992,921	0
44,05	44,05	53,07	9,02	1.236,450	54.465,623	54.465,623	54.465,623	54.465,623	65.618,402	11.152,779
2,00	2,00	2,00	0,00	50.017,852	100.035,304	100.035,304	100.035,304	100.035,304	100.035,304	0
2,00	2,00	2,00	0,00	36.409,199	72.818,398	72.818,398	72.818,398	72.818,398	72.818,398	0
346,52	346,52	346,52	0,00	739,825	256.364,159	256.364,159	256.364,159	256.364,159	256.364,159	0
566,85	566,85	566,85	0,00	739,825	419.369,801	419.369,801	419.369,801	419.369,801	419.369,801	0
1.194,22	1.194,22	1.194,22	0,00	276,381	330.059,718	330.059,718	330.059,718	330.059,718	330.059,718	0
1,00	0,00	0,00	0,00	1.900.532,291	1.900.532,291	1.900.532,291	1.900.532,291	0	0	0
2.710,75	0,00	0,00	0,00	356,810	966.680,558	966.680,558	966.680,558	0	0	0
352,00	352,00	553,00	201,00	490,133	172.526,816	172.526,816	172.526,816	172.526,816	271.043,549	98.516,733

Luis Espín
Visor de OC
MOPC

Rodrigo Ríos Tombe
Representante Legal
TECNOVIAL S.A.

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICA
TECNOEDIL S.A.	DIRECCION DE VIA
	Obra: LPI N° 178/2019 para Mejoramiento de la Intersección de las Avenidas Américo Picco, Acceso S
	Licitación MOPC Nro 178/2019

PLANILLA COMPARA

ITEM	Descripción de los trabajos	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRACTUAL	CM N°1
6.11	Poliducto 2x110 mm PVC	m	1.624,00	1.624
6.12	Cámara de paso	un	46,00	46
6.13.1	Cable fibra óptica aéreo de 24 pelos	m	524,00	524
6.13.2	Cable fibra óptica aéreo de 48 pelos	m	1.100,00	1.100
6.13.3	Línea aérea COPACO	m	6.744,60	6.744
6.14.1	Tubería HDPE Ø = 50 mm	m	864,81	864
6.14.2	Tubería HDPE Ø = 315 mm	m	669,46	669
6.14.3	Tubería HDPE Ø = 400 mm	m	220,47	220
6.14.4	Tubería HDPE Ø = 500 mm	m	84,82	84
6.15	Plantación de árbol	un	10,00	10
6.16	Empastado	m²	357,96	357
6.17.1	Bicicletero	un	1,00	1
6.17.2	Banco	un	4,00	4
6.17.2.1	Banco de Hormigon	un		
6.17.3	Basurero	un	5,00	5
6.17.4	Barandilla peatonal	m	344,10	344
6.17.5	Amortiguador de impacto	un		
6.18	PROYECTO APROBADO POR ESSAP			
6.18.1	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 500 mm L=1m	un	0,00	
6.18.2	Reducción con Campanas y Junta elástica JGS K7 DN500x400mm	un	0,00	
6.18.3	Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 400 mm L=6m	m	0,00	
6.18.4	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=5,1m	un	0,00	
6.18.5	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=3,12m	un	0,00	
6.18.6	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=2,76m	un	0,00	
6.18.7	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=2,46m	un	0,00	
6.18.8	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=1,5m	un	0,00	
6.18.9	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 400 mm L=1m	un	0,00	
6.18.10	Te con Campanas Junta elástica JGS K7 DN 400mm	un	0,00	
6.18.11	Te con Campanas Junta elástica JGS K7 DN 400x400x200mm	un	0,00	
6.18.12	Reducción con Campanas y Junta elástica JGS K7 DN 400x250mm	un	0,00	
6.18.13	Reducción con Campanas y Junta elástica JGS K7 DN 400x300mm	un	0,00	
6.18.14	Codo 22,5° JGS K7 DN 400mm	un	0,00	
6.18.15	Codo 11,25° JGS K7 DN 400mm	un	0,00	
6.18.16	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 300 mm L=1m	un	0,00	
6.18.17	Te con Campanas Junta elástica JGS K7 DN 300x300x150 mm	un	0,00	
6.18.18	Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 250 mm L=6m	m	0,00	
6.18.19	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 250 mm L=4m	un	0,00	
6.18.20	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 250 mm L=1m	un	0,00	
6.18.21	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 250 mm L=0,5m	un	0,00	
6.18.22	Te con Campanas Junta elástica JGS K7 DN 250 mm	un	0,00	
6.18.23	Reducción Punta Campana Junta elástica JGS K7 DN 250x200 mm	un	0,00	
6.18.24	Reducción Punta Campana Junta elástica JGS K7 DN 250x150 mm	un	0,00	
6.18.25	Codo 90° JGS K7 DN 250 mm	un	0,00	
6.18.26	Codo 22,5° JGS K7 DN 250 mm	un	0,00	
6.18.27	Codo 11,25° JGS K7 DN 250 mm	un	0,00	
6.18.28	Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 200 mm L=6m	m	0,00	
6.18.29	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 200 mm L=1m	un	0,00	
6.18.30	Codo 22,5° JGS K7 DN 200 mm	un	0,00	
6.18.31	Codo 11,25° JGS K7 DN 200 mm	un	0,00	
6.18.32	Tubo Punta Campana Junta JGS Clase K7 DN 150 mm L=6m	m	0,00	
6.18.33	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=4m	un	0,00	
6.18.34	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=3m	un	0,00	
6.18.35	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=1m	un	0,00	
6.18.36	Tubo Punta Punta Clase K7 DN 150 mm L=0,5m	un	0,00	
6.18.37	Te con Campanas Junta elástica JGS 150mm	un	0,00	
6.18.38	Reducción Punta Campana Junta elástica JGS K7 DN150x80 mm	un	0,00	
6.18.39	Codo 22,5° JGS K7 DN 150 mm	un	0,00	
6.18.40	Codo 11,25° JGS K7 DN 150mm	un	0,00	
6.18.41	Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 150mm	un	0,00	
6.18.42	Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 200mm	un	0,00	
6.18.43	Valvula de gaveta con Campanas EURO25 400mm	un	0,00	
6.18.44	Valvula de gaveta con Campanas EURO25 DN 250mm	un	0,00	
6.18.45	Junta Gibault DN 200 mm	un	0,00	
6.18.46	Junta Gibault DN 300 mm	un	0,00	
6.18.47	Junta Gibault DN 500 mm	un	0,00	
6.18.48	Junta Gibault DN 150 mm	un	0,00	
6.18.49	Junta Gibault DN 250 mm	un	0,00	
6.18.50	Junta Gibault DN 400 mm	un	0,00	
	MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN			
6.19	INSTALACIÓN AEREA EN MEDIA TENSIÓN			
6.19.1	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas P DTDH° 5 - 70	un	0,00	
6.19.2	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos PMTDH° 7 - 35			
6.19.3	Montaje de estructura MT Protegida tipo PD EXIST	un	0,00	
6.20	INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN			

Ing. Javier Recalde
Coordinador UEPE

182 (ciento ochenta y dos)

COMUNICACIONES

relino Martinez (3 Bocas) y el Mejoramiento de las Calles Alternativas, ID N° 370314.

Resolución Nro.: 3161/2019

E CANTIDADES Y PRECIOS

CANTIDADES					MONTO					
CM N°2	CM N°6	CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6	PRECIO UNITARIO	MONTO CONTRACTUAL	MONTO CM N°1	MONTO CM N°2	MONTO CM N°6	MONTO CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6
1.624,00	1.624,00	1.624,00	0,00	239.242	388.529.008	388.529.008	388.529.008	388.529.008	388.529.008	0
46,00	46,00	46,00	0,00	2.368.793	108.964.478	108.964.478	108.964.478	108.964.478	108.964.478	0
524,00	524,00	524,00	0,00	35.182	18.435.368	18.435.368	18.435.368	18.435.368	18.435.368	0
1.100,00	1.100,00	1.100,00	0,00	47.088	51.796.800	51.796.800	51.796.800	51.796.800	51.796.800	0
6.744,60	6.744,60	6.744,60	0,00	251.507	1.696.314.112	1.696.314.112	1.696.314.112	1.696.314.112	1.696.314.112	0
864,81	864,81	864,81	0,00	59.681	51.612.726	51.612.726	51.612.726	51.612.726	51.612.726	0
669,46	0,00	0,00	0,00	979.160	655.508.454	655.508.454	655.508.454	0	0	0
220,47	0,00	0,00	0,00	1.665.444	367.180.439	367.180.439	367.180.439	0	0	0
84,62	0,00	0,00	0,00	2.900.406	246.012.437	246.012.437	246.012.437	0	0	0
10,00	10,00	10,00	0,00	1.991.925	19.919.250	19.919.250	19.919.250	19.919.250	19.919.250	0
357,96	357,96	357,96	0,00	8.632	3.089.911	3.089.911	3.089.911	3.089.911	3.089.911	0
1,00	1,00	1,00	0,00	1.936.484	1.936.484	1.936.484	1.936.484	1.936.484	1.936.484	0
4,00	4,00	0,00	-4,00	8.247.645	32.990.580	32.990.580	32.990.580	32.990.580	0	-32.990.580
		4,00	4,00	4.219.342	0	0	0	0	16.877.368	16.877.368
5,00	5,00	5,00	0,00	1.885.342	9.426.710	9.426.710	9.426.710	9.426.710	9.426.710	0
344,10	344,10	344,10	0,00	276.381	95.102.702	95.102.702	95.102.702	95.102.702	95.102.702	0
		1,00	1,00	193.229.457	0	0	0	0	193.229.457	193.229.457
	1,00	1,00	0,00	3.658.013	0	0	0	3.658.013	3.658.013	0
	1,00	1,00	0,00	8.878.074	0	0	0	8.878.074	8.878.074	0
	552,00	538,49	-13,51	2.940.560	0	0	0	1.623.189.120	1.583.462.154	-39.726.966
	1,00	0,00	-1,00	14.336.949	0	0	0	14.336.949	0	-14.336.949
	1,00	1,00	0,00	8.789.587	0	0	0	8.789.587	8.789.587	0
	1,00	0,00	-1,00	7.772.449	0	0	0	7.772.449	0	-7.772.449
	1,00	1,00	0,00	6.940.466	0	0	0	6.940.466	6.940.466	0
	1,00	0,00	-1,00	4.259.361	0	0	0	4.259.361	0	-4.259.361
	7,00	7,00	0,00	2.847.713	0	0	0	19.933.991	19.933.991	0
	1,00	0,00	-1,00	13.976.215	0	0	0	13.976.215	0	-13.976.215
	1,00	1,00	0,00	8.630.483	0	0	0	8.630.483	8.630.483	0
	1,00	1,00	0,00	8.285.863	0	0	0	8.285.863	8.285.863	0
	1,00	1,00	0,00	4.654.008	0	0	0	4.654.008	4.654.008	0
	3,00	3,00	0,00	8.592.969	0	0	0	25.778.907	25.778.907	0
	3,00	2,00	-1,00	8.180.316	0	0	0	24.540.948	16.360.632	-8.180.316
	4,00	3,00	-1,00	2.029.910	0	0	0	8.119.640	6.089.730	-2.029.910
	1,00	1,00	0,00	6.484.687	0	0	0	6.484.687	6.484.687	0
	592,00	580,98	-11,02	2.579.488	0	0	0	1.527.056.896	1.498.630.938	-28.425.958
	1,00	0,00	-1,00	7.708.766	0	0	0	7.708.766	0	-7.708.766
	8,00	3,00	-5,00	2.046.791	0	0	0	16.374.328	6.140.373	-10.233.955
	2,00	2,00	0,00	999.965	0	0	0	1.999.930	1.999.930	0
	1,00	1,00	0,00	4.925.046	0	0	0	4.925.046	4.925.046	0
	1,00	1,00	0,00	2.307.512	0	0	0	2.307.512	2.307.512	0
	1,00	1,00	0,00	2.804.572	0	0	0	2.804.572	2.804.572	0
	1,00	1,00	0,00	2.973.384	0	0	0	2.973.384	2.973.384	0
	5,00	3,00	-2,00	2.307.512	0	0	0	11.537.560	6.922.536	-4.615.024
	3,00	1,00	-2,00	2.223.106	0	0	0	6.669.318	2.223.106	-4.446.212
	136,50	136,50	0,00	2.204.349	0	0	0	300.893.639	300.893.639	0
	6,00	0,00	-6,00	1.304.015	0	0	0	7.824.090	0	-7.824.090
	1,00	1,00	0,00	2.256.869	0	0	0	2.256.869	2.256.869	0
	2,00	2,00	0,00	1.637.889	0	0	0	3.275.778	3.275.778	0
	687,20	690,02	2,82	1.651.019	0	0	0	1.134.580.257	1.139.236.130	4.655.873
	6,00	6,00	0,00	4.171.204	0	0	0	25.027.224	25.027.224	0
	2,00	2,00	0,00	3.148.574	0	0	0	6.297.148	6.297.148	0
	1,00	0,00	-1,00	1.075.180	0	0	0	1.075.180	0	-1.075.180
	8,00	7,00	-1,00	563.866	0	0	0	4.510.928	3.947.062	-563.866
	2,00	2,00	0,00	1.512.218	0	0	0	3.024.436	3.024.436	0
	2,00	2,00	0,00	1.033.915	0	0	0	2.067.830	2.067.830	0
	1,00	1,00	0,00	1.606.002	0	0	0	1.606.002	1.606.002	0
	12,00	12,00	0,00	1.658.522	0	0	0	19.902.264	19.902.264	0
	2,00	2,00	0,00	5.085.418	0	0	0	10.170.836	10.170.836	0
	2,00	2,00	0,00	8.634.234	0	0	0	17.268.468	17.268.468	0
	1,00	1,00	0,00	54.491.241	0	0	0	54.491.241	54.491.241	0
	1,00	1,00	0,00	12.952.085	0	0	0	12.952.085	12.952.085	0
	1,00	1,00	0,00	1.938.000	0	0	0	1.938.000	1.938.000	0
	3,00	6,00	3,00	3.558.601	0	0	0	10.675.803	21.351.606	10.675.803
	1,00	3,00	2,00	15.386.738	0	0	0	15.386.738	46.160.214	30.773.476
	5,00	5,00	0,00	2.898.087	0	0	0	14.490.435	14.490.435	0
	6,00	6,00	0,00	4.021.354	0	0	0	24.128.124	24.128.124	0
	6,00	6,00	0,00	22.430.486	0	0	0	134.582.916	134.582.916	0
	1,00	0,00	-1,00	2.475.983	0	0	0	2.475.983	0	-2.475.983
	1,00	0,00	-1,00	2.025.486	0	0	0	2.025.486	0	-2.025.486
	1,00	0,00	-1,00	2.496.814	0	0	0	2.496.814	0	-2.496.814

Supervisor de
MEPE - MOP

Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Legal
TECNODIL S.A.

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
TECNOEDIL S.A.	DIRECCION DE VIAL
	Obra: LPI N° 178/2019 para Mejoramiento de la intersección de las Avenidas Américo Picco, Acceso Su
	Licitación MOPC Nro 178/2019

ITEM	Descripción de los trabajos	UNIDAD DE MEDIDA	PLANILLA COMPARAT	
			CONTRACTUAL	CM N°1
6.20.1	Construcción de Zanja para M.T. CRUCE DE CALLE con Banco de Tubos PEAD de 4x3x110 mm de Ø , Estructura CRV110A53 (240mm² Al)	m	0,00	
6.20.2	Construcción de Zanja para M.T. CRUCE DE CALLE con Banco de Tubos PEAD de 5x3x110 mm de Ø, Estructura CRV110A53 (240mm² Al)	m	0,00	
6.20.3	Construcción de Zanja para M.T. CRUCE DE CALLE con Banco de Tubos PEAD de 8x3x110 mm de Ø , Estructura CRV110A53 + CRV110 A33 (240mm² Al))	m	0,00	
6.20.4	Construcciòn de Zanja para MT LINEA EN VEREDA con Banco de Tubos PEAD de 3x3x110mm Ø, Estructura tipo LIN 110 A33+ (240 mm² Al)	m	0,00	
6.20.5	Construcción de Zanja para MT LINEA EN VEREDA con Banco de Tubos PEAD de 6x3x110mm Ø, Estructura tipo LIN 110 A53 (240 mm² Al)	m	0,00	
6.20.6	Construcción de Zanja para MT LINEA EN VEREDA con Banco de Tubos PEAD de 8x3x110mm Ø, Estructura tipo LIN 110 A53+ LIN 110 A33 (240 mm² Al)	m	0,00	
6.20.7	Construcción de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R1 de 1,2 x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev. 3)	un	0,00	
6.20.8	Construcción (con Mampostería) y Adecuación de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R1 de 1,2 x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev. 3) (Adecuación a Límites de Vereda y Calzada segùn contornos de superficie de obras)	un	0,00	
6.20.9	Construcción de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R2 de 2 x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev. 3)	un	0,00	
6.20.10	Construcción (con Mampostería) y Adecuación de Registro para Líneas Subterráneas TIPO R2 de 2 x1,2x1,7 m. (I.T.D. ANDE 30.10.30 Rev. 3) (Adecuación a Límites de Vereda y Calzada según contornos de superficie de obras)	un	0,00	
6.21	INSTALACIÓN AÉREA Y ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN			
6.21.1	Erección y Fijación por medio de Bulones en Base H°A°, 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 H°A° con esparragos, Registro de mampostería de 0,40x0,40x0,40m, PTBT y demás elementos de conexión	un	0,00	
6.21.2	Erección y Fijación por medio de Bulones en Base H°A°, de Columna de Acero de 9 m para Alumbrado Público (EETT 3.10.16 Rev. 1), Soporte para Artefacto de AP de 2 pétalos, incluye soporte de H°A° con espárragos, Registro de mampostería de 0,40x0,40x0,40m, PTBT y demás elementos de conexión	un	0,00	
6.21.3	Colocación de Estructura TBT04S(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 H°A°	un	0,00	
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	un	0,00	
6.21.5	Montaje de Estructura PDUP150 (Puesto de Distribución tipo Pedestal de 150 KVA) según I.T.D. 30.10.25	un	0,00	
6.21.6	Construcción de registro p/líneas subterráneas B.T. con: paredes de H°A° 0,10 m, de 0,6m (largo) x 0,6m (ancho) x0,8m (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 la tapas. Con Tapa. Según diseño Las tapas para registros se componen de 1 pieza construidas de H°A°, con mallas de varilla de 10 mm con separación de 15 cm entrelazadas, de dimensiones 55 cm (largo) x 55 cm (ancho) x 5 cm (altura), con 2 mangos o manijas de asas retráctiles de varilla lisa de Ø=15 mm cada una. (según diseño en lámina)	un	0,00	
6.21.7	Construcción de Ductos para Cables de alimentación de Iluminación dentro de Pilotes y Base de H°A° del Viaducto con Banco de Tubos PEAD de 2x50mm Ø, y Tendido con provisión de Cable 4x16 mm² Cu NYY	m	0,00	
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 4x16mm² Cu NYY	m	0,00	
6.21.9	Montaje, Colocaciòn y Conexionado de Artefactos de Iluminación LED de 2x160 W	un	0,00	

Ing. Javier Recalde
Coordinador UEPE

181 (ciento ochenta y uno)

COMUNICACIONES

elino Martinez (3 Bocas) y el Mejoramiento de las Calles Alternativas, ID N° 370314.

Resolución Nro.: 3161/2019

E CANTIDADES Y PRECIOS

CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	MONTO					
M N°2	CM N°6	CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6		MONTO CONTRACTUAL	MONTO CM N°1	MONTO CM N°2	MONTO CM N°6	MONTO CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6
	29,00	0,00	-29,00	3.353.732	0	0	0	97.258.228	0	-97.258.228
	256,00	234,02	-21,98	4.093.696	0	0	0	1.047.986.176	958.006.738	-89.979.438
	14,00	10,40	-3,60	5.994.813	0	0	0	83.927.382	62.346.055	-21.581.327
	66,00	25,00	-41,00	1.307.248	0	0	0	86.278.368	32.681.200	-53.597.168
	469,00	398,93	-70,07	2.284.958	0	0	0	1.071.645.302	911.538.295	-160.107.007
	237,00	234,12	-2,88	3.592.206	0	0	0	851.352.822	841.007.269	-10.345.553
	29,00	18,00	-11,00	2.985.559	0	0	0	86.581.211	53.740.062	-32.841.149
	3,00	2,00	-1,00	2.985.559	0	0	0	8.956.677	5.971.118	-2.985.559
	6,00	4,00	-2,00	4.063.402	0	0	0	24.380.412	16.253.608	-8.126.804
	1,00	2,00	1,00	4.063.402	0	0	0	4.063.402	8.126.804	4.063.402
	2,00	2,00	0,00	29.515.040	0	0	0	59.030.080	59.030.080	0
	42,00	42,00	0,00	25.503.402	0	0	0	1.071.142.884	1.071.142.884	0
	1,00	1,00	0,00	24.034.262	0	0	0	24.034.262	24.034.262	0
	1,00	1,00	0,00	48.994.146	0	0	0	48.994.146	48.994.146	0
	1,00	1,00	0,00	156.883.861	0	0	0	156.883.861	156.883.861	0
	8,00	8,00	0,00	3.529.220	0	0	0	28.233.760	28.233.760	0
	1.227,00	1.227,00	0,00	757.592	0	0	0	929.565.384	929.565.384	0
	291,00	291,00	0,00	1.539.853	0	0	0	448.097.223	448.097.223	0
	48,00	48,00	0,00	9.459.130	0	0	0	454.038.240	454.038.240	0

Ing. Luis Espinosa
Supervisor de Obra
UEPP - MOPC

Ing. Rolando Rios Tombe
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICA
TECNOEDIL S.A.	DIRECCION DE VIA
	Obra: LPI N° 178/2019 para Mejoramiento de la Intersección de las Avenidas Américo Picco, Acceso S
	Licitación MOPC Nro 178/2019

PLANILLA COMPARA

ITEM	Descripción de los trabajos	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRACTUAL	CM N°1
6.21.10	Montaje, Colocación y Conexionado de Artefactos de Iluminación LED de 3x160 W	un	0,00	
6.21.11	Montaje, Colocación y Conexionado de Artefactos de Iluminación LED de 3x250 W	un	0,00	
6.21.12	Tendido de cable preensamblado de BT de hasta 3 x 35 + 1 x 50 mm²	m	0,00	
7	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL			
7.1	Implementación del PGA	gl	1,00	1
8	SEGURIDAD VIAL			
8.1	Seguridad Vial	gl	1,00	1
9	MANEJO DE TRÁNSITO			
9.1	Manejo de Tránsito	gl	1,00	5
10	LIBERACIÓN DE LA FRANJA DE DOMINIO			
10.1	Indemnización por terrenos	gl	1,00	1
	Mejoramiento de las Calles Alternativas: Calle Colonia Elisa - Santiago, Desde Avda. Americo Picco a Avda. Enrique Von Polesky			
1	MOVIMIENTO DE SUELOS			
1.1	Excavación no clasificada	m³	1.260,00	1.260
1.2	Terraplén	m³	1.260,00	1.260
1.3	Suelo Seleccionado CBR= 20%	m³	252,00	252
2	PAVIMENTACIÓN			
2.1	Bacheo de empedrado existente	m²	2.566,00	2.566
2.2	Macadam Hidráulico en calzada	m³	308,00	308
2.3	Riego de imprimación	m²	25.660,00	25.660
2.4	Riego de liga	m²	10.260,00	10.260
2.5	Regularización con C° A°	t	1.678,20	1.678
2.6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.398,50	1.398
2.7	Lomadas de C° A°	m³	14,00	14
2.8	Pavimento de H° hidráulico fck= 300 kg/cM2	m²	2.194,50	2.194
3	DRENAJE			
3.1	Alcantarilla Celular Simple de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	m	140,00	140
3.2	Sumidero	un	3,00	3
3.3	Registro tipo "E"	un	3,00	3
3.4	Cordón Cuneta de Hormigón	m³	950,40	950
3.5	Cordón de Hormigón	m	2.240,00	2.240
3.6	Badén de Hormigón	m³	146,40	146
3.7	Provisión y colocación de geotextil	m²	5.040,00	5.040
3.8	Muro de protección con gaviones	m³	6.480,00	6.480
3.9	Colchón reno e= 0,23 m.	m²	1.920,00	1.920
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
4.1	Empastado de taludes	m²	480,00	480
4.2	Barandas metálicas de defensa	m	220,00	220
4.3	Señalización horizontal	m²	900,00	900
4.4	Tachas reflectivas	un	1.125,00	1.125
4.5	Señalización vertical	m²	49,50	49
4.6	Barandas de seguridad de H° A°	m	350,00	350
4.7	Traslado de columnas de líneas eléctricas	un	5,00	5
4.8	Servicios especializados	gl	1,00	1
4.9	Veredas de Hormigón	m²	0,00	
5	Limpieza de calles empedradas	m²	0,00	
6	Limpieza de cauces de arroyo	m³	0,00	
7	Sumidero SC5	un	0,00	
8	Relleno Hidráulico con Arena Lavada	m³	0,00	
9	Cruces Semafóricos	gl	0,00	
10	Boquilla de descarga	un	0,00	
11	Galeria Hº Aº 1,5 x 1,5 m	m	0,00	

Ing. Javier Recalde
Coordinador UEPE

180 (ciento ochenta)

COMUNICACIONES

elino Martinez (3 Bocas) y el Mejoramiento de las Calles Alternativas, ID N° 370314.

Resolución Nro.: 3161/2019

E CANTIDADES Y PRECIOS

CANTIDADES					MONTO					
M N°2	CM N°6	CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6	PRECIO UNITARIO	MONTO CONTRACTUAL	MONTO CM N°1	MONTO CM N°2	MONTO CM N°6	MONTO CM N°7	VAR. CM N°7 RESPECTO A CM N°6
	12,00	12,00	0,00	12.194.950	0	0	0	146.339.520	146.339.520	0
	18,00	18,00	0,00	12.342.786	0	0	0	222.170.148	222.170.148	0
	168,00	168,00	0,00	44.947	0	0	0	7.551.096	7.551.096	0
1,97	1,97	1,97	0,00	1.249.347.000	1.249.347.000	1.249.347.000	2.457.772.625	2.457.772.625	2.457.772.625	0
1,00	1,00	1,00	0,00	547.351.397	547.351.397	547.351.397	547.351.397	547.351.397	547.351.397	0
5,15	5,15	4,98	-0,17	2.034.851.286	2.034.851.286	10.540.697.888	10.476.272.164	10.471.016.651	10.123.902.886	-347.113.765
1,00	1,00	1,00	0,00	31.664.645.367	31.664.645.367	31.664.645.367	31.664.645.367	31.664.645.367	31.664.645.367	0
468,00	468,00	468,00	0,00	18.565	23.391.900	23.391.900	8.688.420	8.688.420	8.688.420	0
0,00	0,00	0,00	0,00	47.975	60.448.500	60.448.500	0	0	0	0
0,00	0,00	0,00	0,00	49.574	12.492.648	12.492.648	0	0	0	0
4.225,00	899,45	899,45	0,00	49.302	126.508.932	126.508.932	208.300.950	44.344.684	44.344.684	0
610,00	481,94	481,94	0,00	172.764	53.211.312	53.211.312	105.386.040	83.261.882	83.261.882	0
0,00	0,00	0,00	0,00	9.524	244.385.840	244.385.840	0	0	0	0
33.400,00	41.578,84	41.578,84	0,00	5.496	56.388.960	56.388.960	348.446.400	228.517.305	228.517.305	0
2.117,59	1.438,54	1.438,54	0,00	512.322	859.778.780	859.778.780	1.084.890.242	736.994.409	736.994.409	0
1.420,00	1.388,32	1.388,32	0,00	1.319.045	1.844.684.433	1.844.684.433	1.873.043.900	1.831.256.554	1.831.256.554	0
35,00	19,22	19,22	0,00	1.344.785	18.826.990	18.826.990	47.067.475	25.846.768	25.846.768	0
2.022,00	1.805,71	1.805,71	0,00	1.473.623	3.233.865.674	3.233.865.674	2.979.665.706	2.660.935.787	2.660.935.787	0
80,00	75,70	75,70	0,00	3.599.958	503.994.120	503.994.120	287.996.640	272.516.821	272.516.821	0
0,00	0,00	0,00	0,00	12.751.818	38.255.454	38.255.454	0	0	0	0
1,00	1,00	1,00	0,00	11.349.120	34.047.360	34.047.360	11.349.120	11.349.120	11.349.120	0
1.002,00	917,57	917,57	0,00	1.073.565	1.020.316.176	1.020.316.176	1.075.712.130	985.071.037	985.071.037	0
2.300,00	839,71	839,71	0,00	79.791	178.731.840	178.731.840	183.519.300	67.001.301	67.001.301	0
200,00	161,83	214,22	52,39	1.256.453	183.944.719	183.944.719	251.290.600	203.331.789	269.153.278	65.821.489
5.520,00	5.520,00	5.520,00	0,00	15.223	76.723.920	76.723.920	84.030.960	84.030.960	84.030.960	0
3.270,00	3.107,20	3.107,20	0,00	381.912	2.474.789.760	2.474.789.760	1.248.852.240	1.186.676.966	1.186.676.966	0
2.660,00	2.771,89	2.771,89	0,00	143.210	274.963.200	274.963.200	380.938.600	396.962.367	396.962.367	0
0,00	355,00	355,00	0,00	8.632	4.143.360	4.143.360	0	3.064.360	3.064.360	0
220,00	156,20	519,87	363,67	276.381	60.803.820	60.803.820	60.803.620	43.170.712	143.682.190	100.511.478
1.005,00	1.208,99	1.208,99	0,00	81.259	73.133.100	73.133.100	81.665.295	98.241.400	98.241.400	0
1.140,00	512,00	512,00	0,00	22.630	25.458.750	25.458.750	25.798.200	11.586.560	11.586.560	0
49,50	29,25	29,25	0,00	1.297.566	64.229.517	64.229.517	64.229.517	37.959.580	37.959.580	0
210,00	70,00	70,00	0,00	216.667	75.833.450	75.833.450	45.500.070	15.166.690	15.166.690	0
0,00	0,00	0,00	0,00	2.320.454	11.602.270	11.602.270	0	0	0	0
1,00	1,00	1,00	0,00	3.184.348.547	3.184.348.547	3.184.348.547	3.184.348.547	3.184.348.547	3.184.348.547	0
120,00	118,66	118,66	0,00	175.504	0	0	21.060.480	20.825.305	20.825.305	0
22.542,00	22.542,00	22.542,00	0,00	8.853	0	0	199.562.829	199.562.829	199.562.829	0
1.775,43	1.775,43	1.775,43	0,00	284.024	0	0	504.264.373	504.264.730	504.264.730	0
2,00	2,00	2,00	0,00	68.694.482	0	0	137.388.964	137.388.964	137.388.964	0
840,00	840,00	840,00	0,00	107.516	0	0	90.313.440	90.313.440	90.313.440	0
1,00	1,00	1,00	0,00	254.699.895	0	0	254.699.895	254.699.895	254.699.895	0
1,00	1,00	1,00	0,00	12.673.383	0	0	12.673.383	12.673.383	12.673.383	0
10,00	5,00	5,00	0,00	2.224.152	0	0	22.241.520	11.120.760	11.120.760	0
				TOTALES	121.165.906.013	129.671.752.615	130.880.178.240	144.462.541.057	142.991.733.396	-1.470.807.661

VARIACIÓN TOTAL Gs.	21.825.827.383
MONTO CONTRACTUAL Gs.	121.165.906.013
MONTO CM N°1 Gs.	129.671.752.615
MONTO CM N°2 Gs.	130.880.178.240
MONTO CM N°6 Gs.	144.462.541.057
MONTO CM N°7 Gs.	142.991.733.396
VARIACIÓN PORCENTUAL RESPECTO A CM N°6	-1,02%
VARIACIÓN PORCENTUAL RESPECTO AL CONTRACTUAL	18,01%

Ing. Luis Espinola
Supervisor de Obra
UCPE - MOPC

Ing. Rolando Rios Tomboly
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

ANEXO 2

Cronograma de avance

CRONOGRAMA DE A

LLAMADO MOPC LPIN N° 178/2019. CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INTERSECCIÓN DE LAS AV

CRONOGRAMA DE AVANC

ITEM	Código de Catalogo	Descripción de los trabajos	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. OM N°7	PRECIO UNITARIO	MONTO OM N°8	INCIDENCIA DEL ITEM	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21
									1	2	3	4	5	6	7	8
1		PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO														
1.1	72131701-004	Movilización y desmovilización	gl	1,00	2.487.178,499	2.487.178,499	2,05%		100,00%							
1.2	72103005-001	Demolición y remoción de estructuras existentes	gl	1,00	1.062.360,296	1.062.360,296	0,88%						9,84%			
2		MOVIMIENTO DE SUELOS														
2.1	72103004-002	Excavación no clasificada	m³	1.041,82	18,565	19.341,467	0,02%									
2.2	72141611-001	Excavación estructural	m³	102.958,90	20,401	2.100.464,556	1,73%									
2.3	72131701-016	Terraplén	m³	3.743,76	47,975	179.606,742	0,15%									
2.4	72131701-016	Mejoramiento de la subrasante	m³	12.324,03	49,574	610.951,879	0,50%									
3		PAVIMENTACIÓN														
3.1	72131701-004	Subbase granular CBR > 80%	m³	4.050,16	217,783	1.012.685,670	0,84%									
3.2	72131701-004	Base granular CBR > 100%	m³	4.584,65	230,979	1.054.325,603	0,87%									
3.3.1	72131701-004	Concreto asfáltico de rodadura	m³	2.499,08	1.319,045	3.296.398,579	2,72%									
3.3.2	72131701-004	Concreto asfáltico capa intermedia	m³	1.610,28	1.319,045	2.131.939,467	1,76%									
3.3.3	72131701-004	Concreto asfáltico capa base	m³	1.690,52	1.319,045	2.229.665,358	1,84%									
3.4	72131701-004	Riego de imprimación	m²	26.124,66	9,524	248.811,167	0,21%									
3.5	72131701-004	Riego de liga	m²	91.223,85	6,499	501.369,629	0,41%									
4		DRENAJE														
4.1	72131701-017	Galería Hº Aº 1,5 x 1,5 m	m		2.224,162											
4.2.1	72131701-017	Tubo de hormigón Armado Ø = 600 mm	m		1.272,751											
4.2.2	72131701-017	Tubo de hormigón Armado Ø = 800 mm	m		1.453,770											
4.3.1	72131701-017	Cámara de registro 1.00 x 1.00 m	un		4.305,663											
4.3.2	72131701-017	Cámara de registro 1.80 x 1.80 m	un		6.346,060											
4.3.3	72131701-017	Cámara de registro 2.40 x 2.40 m	un		12.751,816											
4.3.4	72131701-017	Sumidero Triple	un		4.486,851											
4.3.5	72131701-017	Sumidero Especial	un	2,00	178.607,705	357.215,410	0,29%									
4.4	31701-017	Boquilla de descarga	un		12.673,383											
4.5	31701-9999	Cordón Cuneta	m		143,153											
4.6	72141305-001	Drenaje Subterráneo	m	351,52	125,639	44.164,521	0,04%									
4.7	72131701-007	Canal rectangular de hormigón armado (barandilla incluida)	m		1.796,055											
4.8		Tubería PEAD estructurado DN 1500 mm SN2, unión soldada	m	1.042,55	4.558,953	4.752.938,460	3,92%									
4.9		Tubo PEAD estructurado Ø = 600 mm	m	2.050,30	921,487	1.889.380,085	1,56%									
4.10		Tubo PEAD estructurado Ø = 600 mm	m	422,82	1.853,397	656.607,320	0,54%									
4.11		Registro HºAº 1950x1200	un	32,00	10.546,708	337.494,658	0,28%									
4.12		Registro HºAº 1950x2200	un	2,00	12.181,923	24.363,846	0,02%									
4.13		Registro HºAº 2500x2600	un	2,00	24.375,777	48.751,554	0,04%									
4.14		Registro Circular Prefabricado PEAD Ø1000	un	12,00	10.460,264	125.523,168	0,10%									
4.15		Registro Circular Prefabricado PEAD Ø1200	un	13,00	18.130,893	235.701,609	0,19%									
4.16		Sumidero Simple	un	15,00	7.802,278	117.034,170	0,10%									
4.17		Sumidero Doble	un	24,00	10.529,726	252.713,424	0,21%									
4.18		Sumidero Triple	un	12,00	8.753,666	105.043,992	0,09%									
4.19		Sumidero lateral	un	48,00	8.304,887	406.938,463	0,34%									
4.20		Sumidero especial tipo 2	un	1,00	121.591,786	121.591,786	0,10%									
4.21		Boquilla de descarga especial	un	1,00	40.624,127	40.624,127	0,03%									
4.22		ACS 2x1 (entrega)	m	35,50	2.999,902	106.496,521	0,09%									
5		ESTRUCTURAS														
5.1.1	72102804-002	Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 1), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 60 kg/m3)	m²	569,00	1.927.066	1.096.500.554	0,90%									
5.1.2	72102804-002	Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 2), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 76 kg/m3)	m²	2.000,09	2.052.899	4.105.911.740	3,39%									
5.1.3	72102804-002	Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 3), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 262 kg/m3)	m²	1.293,82	3.240.249	4.192.302.707	3,46%									
5.1.4	72102804-002	Pilotes de hormigón armado preexcavados de concreto (caso 4), ϕ= 80 cm (fck 28 Mpa/ 144 kg/m3)	m²	1.159,09	2.410.360	2.793.366.164	2,31%									
5.1.5	72102804-002	Pilotes de hormigón secantes preexcavados de concreto, ϕ= 80 cm (fck 10 Mpa)	m²	5.033,56	1.365,824	6.873.956.376	5,67%									
5.2.1	72161905-001	Mampostería reforzada	m²	166,68	330,187	51.735,288	0,04%									
5.2.2	30101717-001	Viga de hormigón armado corona de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 18	m³	19,64	2.439,579	47.911,282	0,04%									
5.2.3	72131601-004	Columna de hormigón armado de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 k	m³	9,36	2.439,579	22.843,242	0,02%									
5.2.4	72102209-9998	Zapata de hormigón armado de muro de mampostería (fck 28 Mpa/ 184 kg/	m³	59,93	2.439,579	146.192,991	0,12%									
5.3	30101717-001	Viga de hormigón armado cabezal de muros de pilotes secantes (fck 28 Mpa/ 113 kg/m3)	m³	1.246,50	2.240,003	2.793.466,778	2,30%									
5.4	72131601-004	Losa de hormigón armado aligerada de techo del túnel (fck 35 Mpa/ 157 kg/m3)	m³	3.938,98	1.700,302	6.699.155,874	5,53%									
5.5	72131601-004	Losa de hormigón armado de fondo del túnel (fck 28 Mpa/ 113 kg/m3)	m³	2.818,42	2.336,011	6.583.864,795	5,43%									
5.6	3804-002	Revestimiento de muro de pilotes	m²	5.190,00	221,272	1.148.401,680	0,95%									
5.8.1		Pintura de New Jersey, viga y techo de tunel	m²	6.538,90	38,653	252.670,796	0,21%									
5.7	7210204-002	Estampidores HSS 356 x 356 x 25,4 mm	m	948,28	3.212,483	3.039.905,413	2,51%									
5.8	30121715-001	Juntas de expansión elastomérico tipo interbuna REJ - 230	m		1.568,018											
5.9		Juntas de expansión tipo JENEE	m	76,95	1.968,627	155.257,307	0,13%									
5.10		Junta para asfalto sobre losa alivianada	m	37,85	2.081,726	87.976,069	0,05%									
6		OBRAS COMPLEMENTARIAS														
6.1.1	72131701-001	Hito de vértice	un	2,00	1.868,943	3.737,886	0,00%									
6.1.2	72131701-001	Delineador	un	12,00	345,165	4.153,980	0,00%									
6.1.3	56121703-003	Tachas reflectivas	un	857,00	30,746	26.349,322	0,02%									
6.2	72101703-004	Cordón	m	3.813,97	79,789	304.312,652	0,25%									

Ing. Javier Recalde
Coordinador UEPE

ICE CM07 AL 27-03-2023

MÉRICO PICCO, ACCESO SUR Y AVELINO MARTINEZ (3 BOCAS) Y MEJORAMIENTO DE LAS CALLES ALTERNATIVAS AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PR

O FINANCIERO - CM07 AL 27-03-2023

21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
				12,29%	51,74%	12,50%	0,28%	0,68%	0,31%					7,83%	0,17%			3,80%						0,56%
																			24,03%		75,97%			
																		8,29%	2,62%	48,18%	39,61%	1,30%		
																		12,87%	4,67%	7,33%	65,21%	7,99%		1,92%
																	12,76%	21,90%	7,73%	7,44%	25,42%	24,74%		
																		28,12%	4,57%	8,39%	22,72%	36,19%		
																		29,33%	4,70%	9,02%	23,54%	33,42%		
																							32,34%	67,66%
																					5,98%	21,50%	36,26%	36,26%
																		23,69%		13,31%	15,71%	29,58%	17,71%	
																		24,33%	4,08%	6,65%	15,36%	22,11%	13,73%	13,73%
																		6,27%		3,52%	4,16%	19,36%	33,34%	33,34%
						69,05%	30,95%																	
																					75,67%	22,91%		1,42%
															69,70%	9,73%	6,58%	13,98%						
															23,81%	5,17%	2,44%	2,12%	0,23%	20,09%	46,14%			
															96,81%			3,19%						
															15,63%		12,50%	28,13%	28,13%				15,63%	
																		50,00%	50,00%					
															50,00%				50,00%					
																						75,00%	16,67%	8,33%
																						46,15%	53,85%	
															6,67%						6,67%	53,33%	33,33%	
																					4,17%	37,50%	50,00%	8,33%
																						41,67%	33,33%	25,00%
																						87,76%	12,24%	
															100,00%									
															100,00%									
															100,00%									
					20,43%	25,02%	5,97%			18,37%				13,55%	4,43%	12,23%								0,00%
							28,31%	4,61%	20,91%	1,65%	4,01%	15,95%	11,85%	8,56%		4,17%								
						25,94%	15,57%	21,24%	21,15%	3,79%	8,49%				2,95%	0,87%						0,00%		
						17,05%	1,76%	26,62%	3,67%	8,99%	0,99%			15,49%	4,58%	6,77%	14,09%							
					3,23%	14,24%	16,67%	12,78%	14,67%	4,94%	3,68%	6,24%	4,90%	8,69%	2,01%	5,78%	2,18%					0,00%		
										21,08%	12,65%	7,28%			30,24%					28,76%		0,00%		
											18,81%	3,79%			15,77%					12,73%				48,89%
							1,68%		20,55%	12,16%	2,40%	3,55%			23,73%									35,92%
							5,36%	12,18%	17,05%			7,31%		18,27%	10,75%					29,07%		0,00%		
							3,43%	10,24%	6,85%		6,09%	11,11%	17,13%	7,41%	24,45%	4,38%	8,87%							0,02%
														9,38%	1,18%	1,11%			88,34%					
																					58,78%	40,75%		0,48%
																							100,00%	
																								100,00%
																			52,01%	47,99%				
																						100,00%		
																								100,00%
																								100,00%
																								100,00%
																								100,00%
																		0,70%	6,15%	12,20%	4,37%	14,14%		62,45%

Ing. Luis Espinosa
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.