ANEXO 3

Corrección de Errores Aritméticos

LLAMADO MOPC N° 28/2017

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU. GRUPO 2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

				CONSORCIO DURANGO		CONSORCIO CHAVES - CALDETEC II		CIVSA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL
ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS								
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	52,90	6.218.960	328.982.984	1.530.491	80.962.974	13.466.015	712.352.194
1.2	Excavación no clasificada	m3	23.197,11	13.907	322.602.209	25.992	602.939.284	27.174	630.358.268
1.3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	7.200,00	17.306	124.603.200	35.226	253.627.200	25.265	181.908.000
1.4	Excavación de Bolsones	m3	20.520,00	19.693	404.100.360	35.811	734.841.720	27.336	560.934.720
1.5	Excavación Estructural	m3	2.055,00	31.087	63.883.785	32.816	67.436.880	25.265	51.919.575
1.6	Terraplén	m3	121.486,68	35.078	4.261.509.762	40.054	4.866.027.481	38.388	4.663.630.672
1.7	Suelo Mejorado	m3	77.066,00	37.100	2.859.148.600	53.633	4.133.280.778	38.388	2.958.409.608
ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE								
2.1	Alcantarillas tubulares de Hº Aº				-		-		-
2.1.1	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	m	234,00	756.368	176.990.112	2.316.469	542.053.746	764.094	178.797.996
2.1.2	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	205,20	1.692.771	347.356.610	2.747.572	563.801.775	2.248.391	461.369.834
2.1.3	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m3	237,59	668.130	158.741.007	1.158.317	275.204.537	1.188.870	282.463.624
2.2	Alcantarillas celulares hormigón armado				-		-		-
2.2.1	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	96,00	1.768.592	169.784.832	3.292.172	316.048.512	1.849.208	177.523.968
2.2.2	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	43,00	2.962.615	127.392.445	5.128.659	220.532.337	3.141.452	135.082.436
2.2.3	Alcantarilla celular simple de 1,50 m x1,50 m	m	62,00	2.408.134	149.304.308	4.580.912	284.016.544	2.490.511	154.411.682
2.2.4	Alcantarilla celular doble de 1,50 m x1,50 m	m	43,00	4.051.252	174.203.836	7.182.876	308.863.668	4.280.243	184.050.449
2.2.5	Alcantarilla celular triple de 1,50 m x1,50 m	m	27,00	5.642.111	152.336.997	9.253.871	249.854.517	6.043.318	163.169.586
2.2.6	Alcantarilla celular triple de 2,50 m x2,50 m	m	15,00	8.714.651	130.719.765	14.699.359	220.490.385	10.098.895	151.483.425
2.2.7	Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	22,00	13.144.644	289.182.168	19.673.671	432.820.762	20.394.593	448.681.046
2.2.8	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	258,76	2.026.143	524.284.763	3.377.255	873.898.504	2.424.019	627.239.157
2.2.9	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	m3	255,72	637.780	163.093.102	1.551.359	396.713.524	1.188.870	304.017.837
2.3	Relleno Granular	m3	373,85	350.541	131.049.753	634.640	237.260.164	342.488	128.039.139
2.4	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.175,50	762.746	3.184.845.923	912.175	3.808.786.713	1.240.110	5.178.079.305
2.5	Disipadores de hormigón	m3	765,46	762.746	583.851.554	1.204.699	922.148.897	1.414.301	1.082.590.844
2.6	Dispositivos de drenaje de calzada	m3	76,80	861.472	66.161.050	101.847	7.821.850	1.414.301	108.618.317
2.7	Drenaje Profundo	m	1.408,00	282.444	397.681.152	750.219	1.056.308.352	377.941	532.140.928
2.8	Mampostería de piedra bruta	m3	127,40	507.916	64.708.499	584.866	74.511.929	487.484	62.105.462
2.9	Losa de Hº Aº	m3	39,60	1.873.629	74.195.709	1.803.694	71.426.283	2.467.808	97.725.197
ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL								
3.1	Revestimiento de Calzada con Ripio	m3	72.913,28	67.872	4.948.770.141	55.582	4.052.665.929	50.464	3.679.495.762
3.2	Calzada Empedrada (0+2000 - 2+700)	m2	19.845,00	77.419	1.536.380.055	56.679	1.124.794.755	66.417	1.318.045.365
3.3	Cordon simple	m	5.940,00	34.574	205.369.560	77.922	462.856.680	62.173	369.307.620
3.4	Cordón cuneta de hormigon	m	1.520,00	73.444	111.634.880	185.124	281.388.480	179.252	272.463.040
ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
4.1	Construccion de alambrado				-		-		-
4.1.1	Traslado de alabrados	m	28.024,00	16.817	471.279.608	13.805	386.871.320	45.745	1.281.957.880
4.1.2	Construcción alambrados nuevos	m	42.036,00	26.861	1.129.128.996	33.031	1.388.491.116	45.724	1.922.054.064
4.3	Señalización				-		-		-
4.3.2	Señalización vertical	m2	67,42	1.729.797	116.622.914	1.502.510	101.299.225	1.512.477	101.971.200
4.3.5	Empastado	m2	35,00	10.383	363.405	28.168	985.880	11.429	400.015
4.4	Baranda de defensa metálica	m	2.600,00	304.058	790.550.800	275.162	715.421.200	251.886	654.903.600
4.5	Instalaciones y servicios especiales	mes	23,00	28.809.778	662.624.894	26.172.608	601.969.984	31.798.630	731.368.490
4.6	Traslado de estructuras del servicio público	un.	152,00	4.260.014	647.522.128	1.912.058	290.632.816	3.966.119	602.850.088
ITEM 5	MOVILIZACIÓN								
5.1	Movilización	gl	1,00	546.992.444	546.992.444	620.181.401	620.181.401	936.731.033	936.731.033
	OFERTA CORREGIDA				26.597.954.310		31.629.238.102		32.088.651.426

Ing. Julio A. Ríos M.
Gerente de Proyectos de
Caminos Vecinales
UEP - MOPC

LLAMADO MOPC N° 28/2017

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU. GRUPO 2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

				TECNOLOGIA DEL SUR S.A.		VIALTEC S.A.		NOROESTE CONSTRUCCIONES S.A.	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL
ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS								
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	52,90	19.838.662	1.049.465.220	6.741.628	356.632.122	17.732.859	938.068.242
1.2	Excavación no clasificada	m3	23.197,11	22.221	515.462.982	20.357	472.223.569	32.633	756.991.291
1.3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	7.200,00	33.801	243.367.200	24.340	175.248.000	27.178	195.681.600
1.4	Excavación de Bolsones	m3	20.520,00	25.796	529.333.920	24.340	499.456.800	24.156	495.681.120
1.5	Excavación Estructural	m3	2.055,00	32.338	66.454.590	42.229	86.780.595	43.027	88.420.485
1.6	Terraplén	m3	121.486,68	40.601	4.932.480.695	49.015	5.954.669.621	58.387	7.093.242.786
1.7	Suelo Mejorado	m3	77.066,00	47.421	3.654.546.786	55.563	4.282.018.158	52.719	4.062.842.454
ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE								
2.1	Alcantarillas tubulares de Hº Aº				-		-		-
2.1.1	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	m	234,00	1.738.634	406.840.356	1.012.073	236.825.082	1.360.220	318.291.480
2.1.2	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	205,20	2.812.006	577.023.632	1.571.680	322.508.736	3.850.856	790.195.652
2.1.3	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m3	237,59	1.809.366	429.887.268	1.009.624	239.876.567	1.300.498	308.985.320
2.2	Alcantarillas celulares hormigón armado				-		-		-
2.2.1	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	96,00	3.022.649	290.174.304	2.226.383	213.732.768	2.967.857	284.914.272
2.2.2	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	43,00	4.669.782	200.800.626	4.030.148	173.296.364	4.644.574	199.716.682
2.2.3	Alcantarilla celular simple de 1,50 m x1,50 m	m	62,00	3.544.242	219.743.004	3.026.450	187.639.900	3.778.976	234.296.512
2.2.4	Alcantarilla celular doble de 1,50 m x1,50 m	m	43,00	5.591.391	240.429.813	5.926.897	254.856.571	6.731.604	289.458.972
2.2.5	Alcantarilla celular triple de 1,50 m x1,50 m	m	27,00	7.571.870	204.440.490	7.829.994	211.409.838	9.076.114	245.055.078
2.2.6	Alcantarilla celular triple de 2,50 m x2,50 m	m	15,00	18.815.514	282.232.710	11.847.118	177.706.770	14.086.711	211.300.665
2.2.7	Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	22,00	28.985.458	637.680.076	16.267.332	357.881.304	21.698.486	477.366.692
2.2.8	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	258,76	2.812.006	727.634.673	1.991.777	515.392.217	4.028.581	1.042.435.620
2.2.9	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	m3	255,72	1.809.366	462.691.074	1.009.624	258.181.050	1.590.644	406.759.484
2.3	Relleno Granular	m3	373,85	446.334	166.861.966	260.798	97.499.333	498.942	186.529.467
2.4	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.175,50	1.292.310	5.396.040.405	987.268	4.122.337.534	976.586	4.077.734.843
2.5	Disipadores de hormigón	m3	765,46	1.399.564	1.071.310.260	1.011.039	773.909.913	1.887.789	1.445.026.968
2.6	Dispositivos de drenaje de calzada	m3	76,80	1.809.366	138.959.309	1.040.599	79.918.004	1.440.277	110.613.274
2.7	Drenaje Profundo	m	1.408,00	440.514	620.243.712	323.934	456.099.072	298.844	420.772.352
2.8	Mampostería de piedra bruta	m3	127,40	518.899	66.107.733	573.049	73.006.443	670.830	85.463.742
2.9	Losa de Hº Aº	m3	39,60	3.389.591	134.227.804	2.010.414	79.612.395	2.327.611	92.173.396
ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL								
3.1	Revestimiento de Calzada con Ripio	m3	72.913,28	54.109	3.945.264.668	138.668	10.110.738.712	61.750	4.502.395.040
3.2	Calzada Empedrada (0+2000 - 2+700)	m2	19.845,00	68.222	1.353.865.590	63.861	1.267.321.545	72.750	1.443.723.750
3.3	Cordon simple	m	5.940,00	68.952	409.574.880	63.397	376.578.180	64.260	381.704.400
3.4	Cordón cuneta de hormigon	m	1.520,00	270.530	411.205.600	123.390	187.552.800	116.343	176.841.360
ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
4.1	Construccion de alambrado				-		-		-
4.1.1	Traslado de alabrados	m	28.024,00	25.530	715.452.720	10.119	283.574.856	21.822	611.539.728
4.1.2	Construcción alambrados nuevos	m	42.036,00	35.259	1.482.147.324	25.748	1.082.342.928	37.296	1.567.774.656
4.3	Señalización				-		-		-
4.3.2	Señalización vertical	m2	67,42	1.861.737	125.518.309	1.364.110	91.968.297	1.860.871	125.459.923
4.3.5	Empastado	m2	35,00	20.024	700.840	12.680	443.800	7.723	270.305
4.4	Baranda de defensa metálica	m	2.600,00	381.951	993.072.600	293.928	764.212.800	260.579	677.505.400
4.5	Instalaciones y servicios especiales	mes	23,00	1.711.826	39.371.998	26.560.586	610.893.478	109.422.909	2.516.726.907
4.6	Traslado de estructuras del servicio público	un.	152,00	3.839.069	583.538.488	2.734.316	415.616.032	4.729.388	718.866.976
ITEM 5	MOVILIZACIÓN								
5.1	Movilización	gl	1,00	1.027.678.410	1.027.678.410	1.070.187.616	1.070.187.616	1.162.293.616	1.162.293.616
	OFERTA CORREGIDA				34.351.832.035		36.920.149.770		38.743.120.510

Ing. Julio A. [illegible] M.
Gerente de Proyectos de
Caminos Vecinales
UEP - MOPC

LLAMADO MOPC N° 28/2017

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU. GRUPO 2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

				DC INGENIERIA		TALAVERA ORTELLADO S.A.		CONSORCIO BARRAIL HNOS. S.A. - RUTA 81 S.R.L.	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL	P. UNIT.	P. TOTAL
ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS								
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	52,90	13.637.047	721.399.787	15.888.831	840.519.160	7.010.159	370.837.412
1.2	Excavación no clasificada	m3	23.197,11	16.936	392.866.255	25.835	599.297.337	21.655	502.333.418
1.3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	7.200,00	18.676	134.467.200	27.976	201.427.200	19.489	140.320.800
1.4	Excavación de Bolsones	m3	20.520,00	16.936	347.526.720	28.602	586.913.040	46.235	948.742.200
1.5	Excavación Estructural	m3	2.055,00	20.996	43.146.780	33.377	68.589.735	32.482	66.750.510
1.6	Terraplén	m3	121.486,68	47.991	5.830.267.260	55.277	6.715.419.211	64.107	7.788.146.595
1.7	Suelo Mejorado	m3	77.066,00	92.440	7.123.981.040	58.031	4.472.217.046	58.708	4.524.390.728
ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE								
2.1	Alcantarillas tubulares de Hº Aº				-		-		-
2.1.1	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	m	234,00	936.698	219.187.332	1.596.232	373.518.288	1.061.268	248.336.712
2.1.2	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	205,20	1.597.481	327.803.102	2.011.184	412.694.957	1.846.336	378.868.148
2.1.3	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m3	237,59	1.171.625	278.366.384	1.314.860	312.397.588	688.389	163.554.343
2.2	Alcantarillas celulares hormigón armado				-		-		-
2.2.1	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	96,00	3.732.014	358.273.344	2.474.954	237.595.584	2.310.983	221.854.368
2.2.2	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	43,00	5.865.224	252.204.632	4.373.820	188.074.260	4.561.083	196.126.569
2.2.3	Alcantarilla celular simple de 1,50 m x1,50 m	m	62,00	5.112.261	316.960.182	3.398.770	210.723.740	2.906.068	180.176.216
2.2.4	Alcantarilla celular doble de 1,50 m x1,50 m	m	43,00	8.062.670	346.694.810	5.749.849	247.243.507	5.628.226	242.013.718
2.2.5	Alcantarilla celular triple de 1,50 m x1,50 m	m	27,00	10.975.345	296.334.315	8.076.200	218.057.400	8.366.124	225.885.348
2.2.6	Alcantarilla celular triple de 2,50 m x2,50 m	m	15,00	16.261.237	243.918.555	13.218.802	198.282.030	15.777.826	236.667.390
2.2.7	Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	22,00	21.366.827	470.070.194	18.537.738	407.830.236	18.826.049	414.173.078
2.2.8	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	258,76	2.288.515	592.176.142	2.700.286	698.726.006	1.436.984	371.833.980
2.2.9	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	m3	255,72	1.187.478	303.661.875	1.351.297	345.553.669	924.784	236.485.765
2.3	Relleno Granular	m3	373,85	220.844	82.562.530	429.582	160.599.231	352.761	131.879.700
2.4	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.175,50	1.047.152	4.372.383.176	1.336.057	5.578.706.004	807.289	3.370.835.220
2.5	Disipadores de hormigón	m3	765,46	1.047.152	801.552.970	1.584.957	1.213.221.186	756.933	579.401.935
2.6	Dispositivos de drenaje de calzada	m3	76,80	1.047.152	80.421.274	1.647.528	126.530.151	940.771	72.251.213
2.7	Drenaje Profundo	m	1.408,00	228.327	321.484.416	414.707	583.907.456	303.577	427.436.416
2.8	Mampostería de piedra bruta	m3	127,40	620.602	79.064.695	693.567	88.360.436	401.742	51.181.931
2.9	Losa de Hª Aª	m3	39,60	1.795.437	71.099.306	2.541.123	100.628.471	1.724.433	68.287.547
ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL								
3.1	Revestimiento de Calzada con Ripio	m3	72.913,28	105.877	7.719.839.347	97.211	7.087.972.863	143.562	10.467.576.304
3.2	Calzada Empedrada (0+2000 - 2+700)	m2	19.845,00	91.097	1.807.819.965	77.440	1.536.796.800	301.113	5.975.587.485
3.3	Cordon simple	m	5.940,00	56.385	334.926.900	68.005	403.949.700	56.860	337.748.400
3.4	Cordón cuneta de hormigon	m	1.520,00	63.658	96.760.160	206.292	313.563.840	35.712	54.282.240
ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
4.1	Construccion de alambrado				-		-		-
4.1.1	Traslado de alabrados	m	28.024,00	18.070	506.393.680	19.207	538.256.968	21.308	597.135.392
4.1.2	Construcción alambrados nuevos	m	42.036,00	30.973	1.301.981.028	29.389	1.235.396.004	56.224	2.363.432.064
4.3	Señalización				-		-		-
4.3.2	Señalización vertical	m2	67,42	1.463.110	98.642.877	1.293.954	87.238.379	436.484	29.427.752
4.3.5	Empastado	m2	35,00	23.431	820.085	18.495	647.325	18.964	663.740
4.4	Baranda de defensa metálica	m	2.600,00	201.512	523.931.200	398.122	1.035.117.200	376.082	977.813.200
4.5	Instalaciones y servicios especiales	mes	23,00	56.536.929	1.300.349.367	24.198.495	556.565.385	70.159.834	1.613.676.182
4.6	Traslado de estructuras del servicio público	un.	152,00	804.711	122.316.072	5.328.047	809.863.144	1.860.231	282.755.112
ITEM 5	MOVILIZACIÓN								
5.1	Movilización	gl	1,00	1.174.355.598	1.174.355.598	1.194.425.518	1.194.425.518	1.341.211.686	1.341.211.686
	OFERTA CORREGIDA				39.396.010.555		39.986.826.055		46.200.080.817

Ing. [illegible] M.
Gerente de Proyectos de Caminos Vecinales
UEP - MOPC