MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
LLAMADO UEP MOPC Nº 18/2018. REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE ALTO PARANA Y CORDILLERA.
PROGRAMA PR-L1092. GRUPO 1.2. ID N° 351.398 LOTE N° 2

LLAMADO: UEP MOPC Nº 18/2018. **Fecha: 05/10/22**

PLANILLA CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	Cantidad Actualizada CM1	Cantidad Actualizada CM2	Diferencia CM2-Contrato	Diferencia CM2-CM1	P. UNIT.	P. TOTAL	Precio Total CM1	Precio Total CM2	Diferencia Precio Total CM1-Contrato	Diferencia Precio Total CM2-CM1	Diferencia Precio Total CM2-Contrato	Variación (%)
	MOVIMIENTO DE SUELOS														
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	ha	52,65	52,65	52,65	-	-	14.499.945	763.422.104	763.422.104	763.422.104	-	-	-	1,31%
1.2	Excavación no Clasificada	m³	14.786,16	14.786,16	15.686,16	900,00	900,00	12.983	191.968.715	191.968.715	203.653.415	-	11.684.700	11.684.700	0,35%
1.3	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	4.536,00	9.372,70	13.759,12	9.223,12	4.386,42	14.574	66.107.664	136.597.730	200.525.415	70.490.066	63.927.685	134.417.751	0,34%
1.4	Excavación de Bolsones	m³	8.800,00	20.277,75	26.672,82	17.872,82	6.395,07	12.142	106.849.600	246.212.441	323.861.380	139.362.841	77.648.939	217.011.780	0,55%
1.5	Excavación Estructural	m³	5.456,93	5.456,93	7.224,89	1.767,96	1.767,96	22.240	121.362.123	121.362.123	160.681.554	-	39.319.431	39.319.431	0,27%
1.6	Terraplén	m³	228.299,69	332.699,88	353.618,66	125.318,97	20.918,78	40.381	9.218.969.782	13.434.753.854	14.279.475.109	4.215.784.072	844.721.255	5.060.505.327	24,41%
1.7	Banquina de suelo seleccionado Ripio	m³	61.581,19	61.581,19	61.743,11	161,92	161,92	86.503	5.326.957.679	5.326.957.679	5.340.964.244	-	14.006.565	14.006.565	9,13%
1.8	Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	1,00	1,00	-	-	46.012.241	46.012.241	46.012.241	46.012.241	-	-	-	0,08%
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE														
2.1	**ALCANTARILLAS TUBULARES DE H°A°**														
2.1.1	Alcantarilla Tubular Simple D=0,80 m.	m	135,00	210,00	210,00	75,00	-	798.255	107.764.425	167.633.550	167.633.550	59.869.125	-	59.869.125	0,29%
2.1.2	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m³	188,76	128,40	128,40	-60,36	-	1.342.862	253.478.631	172.423.481	172.423.481	(81.055.150)	-	(81.055.150)	0,29%
2.1.3	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m³	122,43	81,27	81,27	-41,16	-	650.080	79.589.294	52.832.002	52.832.002	(26.757.292)	-	(26.757.292)	0,09%
2.2	**ALCANTARILLAS CELULARES DE H°A°**														
2.2.1	Alcantarilla Celular Simple 1.00 m. x 1.00 m.	m	173,00	173,00	173,00	-	-	1.596.196	276.141.908	276.141.908	276.141.908	-	-	-	0,47%
2.2.2	Alcantarilla Celular Simple 1.50 m. x 1.50 m.	m	132,00	132,00	132,00	-	-	2.179.429	287.684.628	287.684.628	287.684.628	-	-	-	0,49%
2.2.3	Alcantarilla Celular Simple 2.00 m. x 2.00 m.	m	16,00	16,00	16,00	-	-	2.783.244	44.531.904	44.531.904	44.531.904	-	-	-	0,08%
2.2.4	Alcantarilla Celular Simple 2.50 m. x 2.50 m.	m	23,00	23,00	23,00	-	-	4.312.741	99.193.043	99.193.043	99.193.043	-	-	-	0,17%
2.2.5	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	m	30,00	19,50	19,50	-10,50	-	6.169.416	185.082.480	120.303.612	120.303.612	(64.778.868)	-	(64.778.868)	0,21%
2.2.6	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	m	55,00	17,00	17,00	-38,00	-	12.515.366	688.345.130	212.761.222	212.761.222	(475.583.908)	-	(475.583.908)	0,36%
2.2.7	Cabeceras para alcantarillas celulares	m³	508,43	403,57	440,00	-68,43	36,43	1.901.841	966.953.020	767.525.972	836.810.040	(199.427.048)	69.284.068	(130.142.980)	1,43%
2.2.8	Plateas de Hº simple para alcantarillas celulares	m³	283,74	239,32	270,00	-13,74	30,68	760.054	215.657.722	181.896.123	205.214.580	(33.761.599)	23.318.457	(10.443.142)	0,35%
2.2.9	Relleno Granular	m³	378,94	378,94	678,00	299,06	299,06	193.340	73.264.260	73.264.260	131.084.520	-	57.820.260	57.820.260	0,22%
2.3	Cunetas Revestidas de Hormigón	m³	3.396,00	3.396,00	3.801,09	405,09	405,09	942.483	3.200.672.268	3.200.672.268	3.582.462.706	-	381.790.438	381.790.438	6,12%
2.4	Disipadores de Hormigón	m³	900,41	900,41	500,00	-400,41	-400,41	1.037.895	934.531.037	934.531.037	518.947.500	-	(415.583.537)	(415.583.537)	0,89%
2.5	Drenaje profundo	m	3.460,00	117,00	325,00	-3.135,00	208,00	244.592	846.288.320	28.617.264	79.492.400	(817.671.056)	50.875.136	(766.795.920)	0,14%
2.6	Mampostería de Piedra Bruta	m³	17,51	1.337,85	1.453,35	1.435,84	115,50	434.633	7.610.424	581.473.759	631.673.871	573.863.335	50.200.112	624.063.447	1,08%
2.7	Losa de H°A°	m³	70,29	508,80	524,33	454,04	15,53	1.873.645	131.698.507	953.310.576	982.408.283	821.612.069	29.097.707	850.709.776	1,68%
2.8	Drenaje en banquina	m	4.060,00	4.060,00	7.264,23	3.204,23	3.204,23	52.515	213.210.900	213.210.900	381.481.038	-	168.270.138	168.270.138	0,65%
	PAQUETE ESTRUCTURAL														
3.1.1	Sub Base Macadam (e=25 cm)	m³	61.440,75	61.440,75	61.601,75	161,00	161,00	177.123	10.882.569.962	10.882.569.962	10.911.086.765	-	28.516.803	28.516.803	18,65%
3.1.2	Base Macadam (e=15 cm))	m³	36.864,45	36.864,45	0,00	-36.864,45	-36.864,45	177.123	6.529.541.977	6.529.541.977	-	-	(6.529.541.977)	(6.529.541.977)	0,00%
3.2	Tratamiento Superficial Doble	m²	245.754,00	245.754,00	246.398,00	644,00	644,00	30.044	7.383.433.176	7.383.433.176	7.402.781.512	-	19.348.336	19.348.336	12,65%
3.3	Riego de Imprimación	m²	245.754,00	245.754,00	246.398,00	644,00	644,00	11.470	2.818.798.380	2.818.798.380	2.826.185.060	-	7.386.680	7.386.680	4,83%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
4.1	Construcción de Alambrado	m	56.120,00	0,00	0,00	-56.120,00	-	33.407	1.874.800.840	-	-	(1.874.800.840)	-	(1.874.800.840)	0,00%
4.2	Señalización vertical	m²	179,60	179,60	224,15	44,55	44,55	1.509.918	271.181.273	271.181.273	338.448.120	-	67.266.847	67.266.847	0,58%
4.3	Empastado	m²	48.587,50	48.587,50	193.377,00	144.789,50	144.789,50	10.025	487.089.688	487.089.688	1.938.604.425	-	1.451.514.737	1.451.514.737	3,31%
4.4	Refugio para dársena	un	12,00	12,00	12,00	-	-	26.202.249	314.426.988	314.426.988	314.426.988	-	-	-	0,54%
4.5	Baranda de defensa metálica	m	1.860,00	1.860,00	1.860,00	-	-	292.709	544.438.740	544.438.740	544.438.740	-	-	-	0,93%
4.6	Traslado de estructuras del servicio público	un	139,00	160,00	165,00	26,00	5,00	2.932.855	407.666.845	469.256.800	483.921.075	61.589.955	14.664.275	76.254.230	0,83%
4.7	Señalización Horizontal	km	35,00	35,00	35,00	-	-	15.110.236	528.858.260	528.858.260	528.858.260	-	-	-	0,90%
	MOVILIZACION														
5.1	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	-	-	1.330.230.000	1.330.230.000	1.330.230.000	1.330.230.000	-	-	-	2,27%

	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1														
7.1	Dren de piedra	m3		926,15	405,28	405,28	-520,87	141.087		130.667.020	57.179.739	130.667.020	(73.487.281)	57.179.739	0,10%
7.2	Construccion de alambrado (c/poste de madera)	ml		56.120,00	56.120,00	56.120,00	-	27.358		1.535.330.960	1.535.330.960	1.535.330.960	-	1.535.330.960	2,62%
7.3	Refuerzo del puente s/arroyo alegre - Prog. 30+850	gl		1,00	1,00	1,00	-	800.001.040		800.001.040	800.001.040	800.001.040	-	800.001.040	1,37%
7.4	Proteccion forestal	gl		1,00	1,00	1,00	-	149.973.088		149.973.088	149.973.088	149.973.088	-	149.973.088	0,26%
7.5	Mitigación ambiental	gl		1,00	1,00	1,00	-	149.996.735		149.996.735	149.996.735	149.996.735	-	149.996.735	0,26%
7.6	Proteccion con Bolsacretos	m3		127,50	127,50	127,50	-	964.656		122.993.640	122.993.640	122.993.640	-	122.993.640	0,21%
	CONVENIO MODIFICATORIO Nº2														
	RUBROS NUEVOS														
8.1	Base granular estabilizada (e= 15 cm)	m3			36.979,95	36.979,95	36.979,95	234.168		-	8.659.520.932	-	8.659.520.932	8.659.520.932	14,80%
8.2	Plan para Pueblos Indígenas (PPI):														
8.2.1	Sistema de agua potable para la comunidad indígena Mbokajaí.	gl			1,00	1,00	1,00	160.187.360		-	160.187.360	-	160.187.360	160.187.360	0,27%
8.2.2	Mejoramiento de sistema de distribución de energia eléctrica: reemplazo de columnas existentes por columnas de hormigón para la comunidad indígena Mbokajaí.	gl			1,00	1,00	1,00	436.417.425		-	436.417.425	-	436.417.425	436.417.425	0,75%
8.2.3	Capacitación (preparación y cuidado de parcelas para cultivo de autoconsumo, manejo de animales menores) para la comunidad indígena Mbokajaí.	gl			1,00	1,00	1,00	17.120.060		-	17.120.060	-	17.120.060	17.120.060	0,03%
8.2.4	Cartelería indicativa para las comunidades indígenas Mbokajaí y Mcal. López.	gl			1,00	1,00	1,00	13.302.300		-	13.302.300	-	13.302.300	13.302.300	0,02%
8.2.5	Provisión de víveres para 3 eventos de consultas.	gl			1,00	1,00	1,00	2.944.131		-	2.944.131	-	2.944.131	2.944.131	0,005%
8.3	Cordón cuneta de Hormigón	m3			91,80	91,80	91,80	1.173.621		-	107.738.408	-	107.738.408	107.738.408	0,184%
8.4	Proteccion de talud con enrocado	m3			280,00	280,00	280,00	247.653		-	69.342.840	-	69.342.840	69.342.840	0,119%
8.5	Proteccion de talud con gaviones	m3			650,00	650,00	650,00	566.915		-	368.494.750	-	368.494.750	368.494.750	0,630%
8.6	Geotextil para protección de taludes (ataguías y gaviones)	m2			1.392,06	1.392,06	1.392,06	20.268		-	28.214.272	-	28.214.272	28.214.272	0,048%
8.7	Alcantarilla Celular Doble 1.00 m. x 1.00 m.	m			60,00	60,00	60,00	3.421.160		-	205.269.600	-	205.269.600	205.269.600	0,351%
8.8	Disipador de energía tipo III A	un			5,00	5,00	5,00	3.415.270		-	17.076.350	-	17.076.350	17.076.350	0,029%
8.9	Disipador de energía tipo III C	un			1,00	1,00	1,00	4.831.134		-	4.831.134	-	4.831.134	4.831.134	0,008%
8.10	Caja colectora de HºAº	un			2,00	2,00	2,00	6.320.058		-	12.640.116	-	12.640.116	12.640.116	0,022%
									58.501.406.498	63.815.356.563	70.679.891.355	5.313.950.065	6.864.534.792	12.178.484.857	20,82%

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
Consorcio Ruta 98

Ing. Enrique German De Beitia
Representante Legal
Fiscalización Consorcio CYD-ELC

Ing. Víctor Hugo Quintana
Supervisor de Obras
MOPC

F146 (Ciento cuarenta y seis)