TRAMO: Bella Vista Norte – Pastoril – Cu
Amambay/Concepción - Llamad

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			
			Contractual	Convenio Modificatorio N° 01	Convenio Modificatorio N° 03	Diferencia Contractual vs. CM N° 01
			100,00%	119,99%	119,99%	19,99%
2	3	4	5	6		7 = 6 - 5
1	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO					
1,1	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	59,69	56,13	56,130	-3,56
1,2	Excavación no Clasificada	m3	8.223,59	8.223,59	10.218,882	
1,3	Excavación de Bolsones	m3	12.000,00	6.769,28877759533	14.722,77	-5.230,71
1,4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	1.107,00	5.000,00	5.000,00	3.893,00
1,5	Terraplenes	m3	549.553,00	491.923,19	493.282,66	-57.629,81
2	REMOCIONES Y TRASLADOS					
2,1	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	1,00	1,00	
2,2	Traslado de Alambrados	m	160,00	6.000,00	6.348,60	5.840,00
2,3	Traslado de Cañerias de Agua	m	3.283,90	1.500,00	1.259,40	-1.783,90
2,4	Traslado de Columnas electricas	un	46,00	68,00	72,00	22,00
3	COMPONENTE VIAL					
3,1	Sub-Base de Suelo Cemento RC≥ 15kg/cm2	m3	48.601,72	65.995,28	65.938,36	17.393,56
3,2	Base Piedra Triturada 90/10 (CBR 100%)	m3	45.974,60	55.868,63	55.815,28	9.894,03
3,3	Imprimación Asfáltica	m2	229.873,00	294.914,34	294.660,00	65.041,34
3,4	Tratamiento superficial triple en calzada	m2	229.873,00			-229.873,00
3,5	Banquina de Suelo	m3	57.796,64			-57.796,64
3,6	Dren de Banquina	ml	2.021,30			-2.021,30
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE					
4,1	Relleno Granular	m3	304,03	304,03		
4,2	ATHºAº 1 Ø 1,00 m	ml	56,00	432,00	288,00	376,00
4,3	ATHºAº 2 Ø 1,00 m	ml	43,00	39,00	41,00	-4,00
4,4	ATHºAº 1 Ø 1,20 m	ml	23,00			-23,00
4,5	ATHºAº 2 Ø 1,20 m	ml	14,00	13,00	13,00	-1,00
4,6	ACHºAº 1x1,0x1,0m	ml	465,50	275,00	248,00	-190,50
4,7	ACHºAº 2x1,0x1,0m	ml	50,00	47,00	42,00	-3,00
4,8	ACHºAº 2x1,5x1,5m	ml	94,00	42,00	39,00	-52,00
4,9	ACHºAº 2x2,0x2,0m	ml	13,00	25,00	24,00	12,00
4,10	ACHºAº 3 x 2,50x2,50 m	ml	16,50	14,00	14,00	-2,50
4,11	ACHºAº 3 x 3,00x3,00m	ml	33,00	30,50	28,00	-2,50
4,12	Cunetas Revestidas de Hormigon	m3	174,00	488,00	488,00	314,00
4,13	Disipadores de Energía	m3	2,34	2,34		
5	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5,1	Señalización Vertical	m2	32,81	38,81	76,87	6,00
5,2	Señalización horizontal	m2	9.966,63	9.966,63	10.098,91	
5,3	Defensas Metálicas	m	80,00	342,00	600,00	262,00
5,4	Cobertura de Cesped	m2	119.184,60	119.184,60	98.097,6791	
5,5	Protección de Áreas de Préstamos	m	4.050,46	4.050,46	4.050,46	
5,6	Tachas Retroreflectivas	Un	5.473,16	5.473,16	7.460,00	
5,7	Tachones Retroreflectivas	Un	45,00	45,00		
5,8	Medidas de protección ambiental directa (ETAG´S) 0,8%	Gl	1,00	1,00	1,00	
6	COMPONENTE MOVILIZACION					
6,1	Movilización	Gl	1,00	1,00	1,00	
7	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (18 meses)					
7,1	Instalaciones y Servicios Especializados	Gl	1,00	1,1969	1,20	0,20
8	ITEM NUEVOS INCORPORADOS AL CM Nº 01					
8,1	Riego de Liga	m2		294.914,34	294.912,00	294.914,34
8,2	Carpeta de C°A°	m3		11.796,57	11.803,41	11.796,57
9	ITEM NUEVOS INCORPORADOS AL CM Nº 02					
9,1	ATHºAº 1 Ø 0,8 m	ml			109,00	

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

21 (veinte y una)

usu Eva – Puentesiño, Departamento de
MOPC Nº 39/2019 - LOTE Nº 02

Diferencia CM Nº1 vs. CM Nº 03	Precio Unitario (Gs.)	MONTO Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 01 (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 03 (Gs.)	Diferencia Contractual vs. CM Nº 01 (Gs.)	Diferencia CM Nº 1 vs. CM Nº 03 (Gs.)	% de Incidencia repecto al monto final del CM Nº 01	% de Variación repecto al monto final Contractual
	8	9 = 5 x 8	10 = 6 x 8		11 = 10 - 9		12	13
		20.438.574.787	18.337.596.269	18.649.048.063	-2.100.978.518	311.451.794	25,21%	
	8.034.588	479.584.558	450.981.424	450.981.424	-28.603.134			-0,05%
1.995,292	22.786	187.382.722	187.382.722	232.847.445		45.464.723		
7.953,48122240467	27.405	328.860.000	185.512.359	403.477.512	-143.347.641	217.965.153		-0,24%
	27.405	30.337.335	137.025.000	137.025.000	106.687.665			0,18%
1.359,470	35.324	19.412.410.172	17.376.694.764	17.424.716.682	-2.035.715.408	48.021.918		-3,36%
		415.073.917	538.486.441	544.365.155	123.412.524	5.878.714	0,74%	
	59.454.437	59.454.437	59.454.437	59.454.437				
348,600	31.133	4.981.280	186.798.000	197.650.964	181.816.720	10.852.964		0,30%
-240,600	67.403	221.344.712	101.104.500	84.887.338	-120.240.212	-16.217.162		-0,20%
4,000	2.810.728	129.293.488	191.129.504	202.372.416	61.836.016	11.242.912		0,10%
		30.830.661.847	26.722.286.270	26.698.020.253	-4.108.375.577	-24.266.017	36,73%	
-56,920	151.776	7.376.574.655	10.016.499.617	10.007.860.527	2.639.924.962	-8.639.090		4,35%
-53,350	235.986	10.849.361.956	13.184.214.519	13.171.624.666	2.334.852.563	-12.589.853		3,85%
-254,340	11.941	2.744.913.493	3.521.572.134	3.518.535.060	776.658.641	-3.037.074		1,28%
	31.919	7.337.316.287			-7.337.316.287			-12,10%
	41.073	2.373.881.395			-2.373.881.395			-3,92%
	73.524	148.614.061			-148.614.061			-0,25%
		4.304.810.841	4.404.772.004	3.808.696.617	99.961.163	-596.075.387	6,05%	
-304,030	219.587	66.761.036	66.761.036			-66.761.036		
-144,000	2.342.129	131.159.224	1.011.799.728	674.533.152	880.640.504	-337.266.576		1,45%
2,000	4.118.390	177.090.770	160.617.210	168.853.990	-16.473.560	8.236.780		-0,03%
	4.251.048	97.774.104			-97.774.104			-0,16%
	7.092.576	99.296.064	92.203.488	92.203.488	-7.092.576			-0,01%
-27,000	2.828.646	1.316.734.713	777.877.650	701.504.208	-538.857.063	-76.373.442		-0,89%
-5,000	4.184.044	209.202.200	196.650.068	175.729.848	-12.552.132	-20.920.220		-0,02%
-3,000	7.804.645	733.636.630	327.795.090	304.381.155	-405.841.540	-23.413.935		-0,67%
-1,000	10.343.280	134.462.640	258.582.000	248.238.720	124.119.360	-10.343.280		0,20%
	17.995.374	296.923.671	251.935.236	251.935.236	-44.988.435			-0,07%
-2,500	26.698.811	881.060.763	814.313.736	747.566.708	-66.747.027	-66.747.028		-0,11%
	909.324	158.222.376	443.750.112	443.750.112	285.527.736			0,47%
-2,340	1.062.671	2.486.650	2.486.650			-2.486.650		
		2.489.669.270	2.560.194.216	2.618.371.545	70.524.946	58.177.329	3,52%	
38,060	1.845.536	60.552.036	71.625.252	141.866.352	11.073.216	70.241.100		0,02%
132,280	45.268	451.169.407	451.169.407	457.157.458		5.988.051		
258,000	226.915	18.153.200	77.604.930	136.149.000	59.451.730	58.544.070		0,10%
-21.086,9209	7.687	916.172.020	916.172.020	754.076.859		-162.095.161		
	70.747	286.557.894	286.557.894	286.557.894				
1.986,840	47.051	257.517.651	257.517.651	351.000.460		93.482.809		
-45,000	177.412	7.983.540	7.983.540			-7.983.540		
	491.563.522	491.563.522	491.563.522	491.563.522				
		1.777.569.812	1.777.569.812	1.777.569.812			2,44%	
	1.777.569.812	1.777.569.812	1.777.569.812	1.777.569.812				
		377.352.003	451.652.612	451.652.612	74.300.609		0,62%	
	377.352.003	377.352.003	451.652.612	451.652.612	74.300.609			0,12%
			17.961.025.427	17.970.811.830	17.961.025.427	9.786.403	24,69%	
-2,340	3.623		1.068.337.187	1.068.328.710	1.068.337.187	-8.477		1,76%
6,840	1.432.000		16.892.688.240	16.902.483.120	16.892.688.240	9.794.880		27,86%
				235.047.164		235.047.164		
109,000	2.156.396			235.047.164		235.047.164		
	PRECIO TOTAL	60.633.712.477	72.753.583.051	72.753.583.051	12.119.870.574		100,00%	19,99%
	PORCENTAJE	100,00%	119,99%	119,99%	19,99%			

20 (veinte)

Anexo II

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NUEVOS