

PRECIO REFERENCIAL			ROVAL S.A.		CONSORCIO CENTRO SEMISA		CONSORCIO RUTA PY 05	
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
1 MOVIMIENTO DE SUELOS								
72141505-001	3.1	Desbroce y limpieza	Ha	75.68	8,867.393	652,900.036	15,940.508	1,174,456.629
72141511-002	3.2	Excavación no clasificada	m³	26,147.51	29,533	772,054.764	24,422	638,452.379
72141511-004	3.3	Excavación de Bóvedas	m³	5,133.17	31,316	160,749.270	32,563	167,151.338
72141511-003	3.4	Excavación de Zanja de Drenaje	m³	2,127.05	28,495	60,468.288	35,819	76,009.709
72141511-004	3.5	Excavación para saneamiento de subsanante	m³	18,136.80	30,570	554,434.681	32,563	590,588.618
72141505-001	3.6	Terrellap para relleno de saneamiento de sub rasante	m³	18,136.80	56,111	1,017,679.636	74,653	1,353,966.510
72141505-001	3.7	Releño Lateral con Riego	m³	175,796.30	193,277	33,966,530.005	134,166	23,585,886.143
2 MOVIMIENTO ESTRUCTURAL								
72101704-001	2.1	Lease de Hormigón con Fibras en Barricuna	m³	12,524.24	1,673.633	20,834,772.611	1,502.559	16,324,088.377
72101704-001	2.2	Lease de Hormigón con Fibras en Calzada	m³	49,183.52	1,511.511	94,014,842.245	1,561.430	83,714,982.778
72102905-001	2.3	Releño granular con compactación manual	m³	7,619.13	571.794	4,363,735.325	561,105	4,373,118.864
72101704-001	2.4	Riego de Curado	m²	899,623.60	12,543	5,013,378.431	10,500	4,334,893.416
72141001-9993	2.5	Sub Base Granular Reciclada RAP + BG Existente) CBR 80 %	m³	48,057.14	208,278	10,057,339.263	205,348	9,868,438.098
72141001-9993	2.6	Sub Base Granular Virgen CBR 80 % Estabilizado c/Cemento 20 kg/Cm² R=75%	m³	15,176.28	597,473	9,186,014.819	517,843	7,962,489.741
72141001-9993	2.7	Sub Base Reciclada (Base Granular Virgen + RAP) CBR 80%	m³	688.02	412,643	288,031.998	423,475	293,592.851
72141001-9996	2.8	Sub Rasante de Riego Reprocesada CBR=20 %	m²	82,320.92	36,258	2,979,382.376	47,073	3,886,031.858
72141001-9996	2.9	Sub Rasante de Riego Virgen CBR=20 %	m²	8,888.42	166,947	1,483,564.774	184,478	1,195,078.158
72141001-9995	2.10	Suelo Cl Existente Estabilizado con Cemento 14 kg/cm²	m³	1,516.23	136,096	206,791.628	161,871	243,101.743
80121702-001	2.11	Geotextil No Tejido 400 g/m2 tipo lisos	m²	416,088.90	13,568	5,632,443.669	17,309	7,487,554.059
72141107-001	2.12	Riego de Impermeabilización en Relleno Granular Lateral	m²	18,320.00	12,543	229,785.158	11,857	217,220.240
3 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES								
3.1 ALCANTARILLAS TUBULARES								
72141120-9977	3.1.1	Alcantarilla Tubular de H= 40x10x1.8	m	8.00	1,975.644	15,805.152	2,651.658	21,291.844
72141120-9975	3.1.2	Alcantarilla Tubular de H= 40x12	m	4.00	5,516.506	22,146.026	3,726.740	15,106.960
72141120-9982	3.1.3	Alcantarilla Tubular de H= 40x15	m	6.00	8,792.295	52,753.770	3,942.661	15,788.644
72141120-9980	3.1.4	Alcantarilla Tubular de H= 40x20	m	16.00	17,023.613	272,377.811	4,340.032	26,040.182
72141120-9973	3.1.5	Alcantarilla Tubular de H= 40x30	m	18.00	5,648.467	101,672.002	7,133.062	114,137.632
72141120-9971	3.1.6	Alcantarilla Tubular de H= 40x30	m	2.00	5,648.467	11,317.354	9,476.676	94,076.676
72141120-9964	3.1.7	Cabezas de Alcantarillas Tubulares	m²	85.56	10,526.740	897,937.480	5,276.482	37,617.658
72141120-9963	3.1.8	Demolición de Cabezas de Alcantarillas Tubulares	m²	49.78	2,940.722	146,337.315	1,730.355	146,048.280
72141120-9963	3.1.9	Demolición de Cabezas de Alcantarillas Tubulares	m²	49.78	137.859	6,857.484	149.641	6,401.492
72141120-9991	3.2.1	Alcantarilla Celular de H= 40x11x1.5x1	m	4.00	3,626.654	14,506.617	4,793.062	19,172.248
72141120-9991	3.2.2	Alcantarilla Celular de H= 40x12x1.5x1	m	19.00	5,001.714	95,032.563	7,616.962	144,722.278
72141120-9997	3.2.3	Alcantarilla Celular de H= 40x15x1.5x1	m	4.00	6,320.656	25,322.625	8,445.208	33,788.832
72141120-9996	3.2.4	Alcantarilla Celular de H= 40x20x1.5x1	m	6.00	6,503.974	39,023.842	70,737.600	35,368.800
72141120-9985	3.2.5	Cabezas de Alcantarillas Celulares	m²	85.56	3,476.365	297,430.866	3,863.704	330,570.787
72141120-9988	3.2.6	Demolición de Cabezas de Alcantarillas Celulares	m²	42.78	332.298	14,215.397	442.110	18,913.024
3.3 PUENTES								
72141107-001	3.3.1	Frasado de Carpeta de Concreto Asfáltico en tablero	m²	132.00	176.858	23,445.320	163.030	22,413.336
72141107-001	3.3.2	Carpeta de Concreto Asfáltico	m²	132.00	2,598.797	353,081.149	3,203.846	422,907.672
72141107-001	3.3.3	Riego de Liga	m³	2,640.00	6,300	16,620.000	6,619	17,474.160
72141107-001	3.3.4	Junta de Dilatación	m	276.00	2,100.214	580,259.924	306,576.688	500,730.268
3.4 OTRAS OBRAS DE DRENAJE								
72131701-9998	3.4.1	Faso sanchacunas con túnel	m	130.43	1,903.775	248,309.482	2,502.412	326,389.597
72141204-001	3.4.2	Cerdón de hormigón simple en estriada	m	960.00	152.160	145,073.495	110.794	106,362.240
72131701-9998	3.4.3	Baquete de terraplen	m	160.00	297.254	47,560.619	427.496	84,399.360
72131701-9998	3.4.4	Dispositivo de drenaje simple en terraplen	un	32.00	3,250.030	104,000.960	5,420.542	173,457.344
72141003-001	3.4.5	Limpieza de Alcantarillas	m	603.00	257.941	155,287.250	241.522	145,637.766
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
4.1 Alumbrado								
72131701-018	4.1.1	Construcción de alumbrado	m	7,592.40	35,923	272,731.347	44,211	335,667.595
72131701-018	4.1.2	Retiro de alumbrado	m	7,592.40	15,558	118,126.000	22,106	187,837.594
4.2 Señalización								
72141002-001	4.2.1	Señalización horizontal	m²	16,875.84	86,431	1,455,982.081	85,006	1,430,296.953
72141002-001	4.2.2	Señalización vertical blanca o amarilla	m²	26,040.06	75,954	2,129,973.073	78,226	2,081,524.081
72141002-001	4.2.3	Señalización vertical roja	m²	176.97	1,573.000	278,378.410	1,495.136	264,594.218
72141002-9998	4.2.4	Señalización vertical	m²	5,225.00	29,545	154,374.424	35,101	183,402.725
72141002-9998	4.2.5	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.6	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.7	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.8	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.9	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.10	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.11	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.12	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.13	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.14	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.15	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.16	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.17	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.18	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.19	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.20	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.21	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.22	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.23	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.24	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.25	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.26	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.27	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.28	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.29	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.30	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.31	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.32	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.33	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.34	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.35	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.36	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.37	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.38	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.39	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.40	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.41	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.42	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.43	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.44	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.45	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.46	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.47	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.48	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420
72141002-9998	4.2.49	Señalización horizontal	m²	3,076.00	27,285	83,993.558	26,795	82,421.420

ANEXO A

LAMADO MOPC Nº 84/2024. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05.

TRAMO: POZO COLOMADO - CONCEPCIÓN.

LOTE B: PROG. 372+250 A PROG. 409+118

Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		ROVAL S.A.		CONSORCIO CENTRO SEMEIA		CONSORCIO RUTA PY 05	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
72141004-9997	4.2.5	Tarjetas reflectivas "tachones"	un	3008.00	87.548	263.944.688	79.044	24.345.592	71.955	22.162.140	91.520	28.188.160
	4.2.7	Molde de kilómetro	un	36.00	1.373.000	56.628.000	1.199.056	43.166.016	1.251.322	45.047.592	1.281.280	46.126.880
	4.2.8	Porticos de Señalización	un	1.00	63.060.000	63.060.000	80.383.636	80.383.636	53.064.725	53.064.725	66.880.000	66.880.000
	4.5	Barandas y Preliles										
72141007-001	4.5.1	Barra metálica nivel de contención H1	m	3.000.00	641.891	1.925.673.750	592.611	1.777.839.000	409.530	1.828.590.000	518.753	1.556.274.000
72141007-001	4.5.2	Preliles de puente con nivel de contención H2	m	660.00	1.716.000	1.132.560.000	1.931.136	1.274.549.760	1.548.090	1.021.711.000	1.876.100	1.205.226.000
4.6 SERVICIOS												
72102702-002	4.6.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	4.00	25.342.577	101.370.308	52.541.085	210.164.140	85.287.205	343.148.044	71.454.937	285.817.288
72102702-002	4.6.2	Revestimiento de suelo orgánico y sellado	m²	364.889.47	9.204	3.358.475.244	8.890	3.243.867.160	6.604	3.504.398.439	9.811	3.575.550.359
83101804-001	4.6.3	Traslado de estructuras eléctricas, Servicio Públicos	km	439.93	519.778	228.644.159	440.110	194.487.452	185.165	81.649.538	549.120	241.374.362
83112304-001	4.6.4	Traslado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	439.93	176.512	77.653.093	147.370	64.832.486	308.835	91.863.983	187.264	82.383.862
72131702-011	4.6.5	Mantenimiento de Caminos Auxiliares	m²	20.00	115.695.706	2.312.134.120	137.021.527	2.740.490.540	255.737.234	5.074.747.880	347.874.522	4.957.486.440
72131702-004	4.6.6	Instalación y servicios especializados	gl	1.00	1.064.366.151	1.064.366.151	1.246.982.384	1.246.202.384	1.033.470.000	1.033.470.000	2.414.902.702	2.414.902.702
5. PEAJE Y PESAJE												
72121101-001	5.1	Puestos de Pesaje y Patrulla Caminera	ud	1.00	14.399.385.000	14.399.385.000	13.667.796.677	13.667.796.677	9.322.546.306	9.322.546.306	14.911.994.601	14.911.994.601
72121101-001	5.2	Puesto de Peaje	ud	1.00	9.776.751.485	9.776.751.485	9.481.863.250	9.481.863.250	17.946.553.966	17.946.553.966	10.172.509.857	10.172.509.857
72121101-001	5.3	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puentes de control	ud	1.00	645.891.246	645.891.246	443.463.125	443.463.125	410.955.963	410.955.963	756.789.469	756.789.469
6. GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL												
77115001-9999	6.1	Servicios Ambientales	gl	1.00	2.436.573.505	2.436.573.505	2.195.986.312	2.195.986.312	2.569.320.002	2.569.320.002	2.687.909.329	2.687.909.329
77115001-9999	6.2	Plan de Gestión Ambiental	gl	1.00	740.000.750	740.000.750	690.767.075	690.767.075	1.944.375.000	1.944.375.000	1.357.789.504	1.357.789.504
7. MOVILIZACIÓN												
72141001-9995	7.1	Movilización	m	1.00	7.309.720.514	7.309.720.514	6.526.840.456	6.526.840.456	6.332.252.100	6.332.252.100	7.975.905.920	7.975.905.920
					PRECIO TOTAL CORREGIDO (GS.)			243.657.350.453				
					PRECIO TOTAL (INDICADO EN EL ACTA DE APERTURA) (GS.)			243.657.350.453				
					DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO TOTAL CORREGIDO Y EL ACTA DE APERTURA (GS.)			-9.87%				
					PRECIO DE REFERENCIA (MEMO UEP CAN N° 034/2023, PUBLICADO EN EL PORTAL DE LA DNGP) (GS.)			243.657.350.453				
					DIFERENCIA (GS.)			-24.058.724.538				
					DIFERENCIA (%)			-9.87%				
					0.00%			0.00%				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.657.350.453				
					243.657.350.453			243.65				

Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	CONSORCIO AVANZA CHACO	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
1 MOVIMIENTO DE SUELOS												
72141505-001	1.3	Destrozo y Limpieza	Ha	73.581	12.857.884	947.348.893	9.266.985	682.938.815	7.945.504	585.024.235		
72141511-002	1.4	Excavación no clasificada	m³	26.142.34	36.849	965.325.351	38.100	996.029.631	26.509	693.011.788		
72141511-004	1.5	Excavación de Bóvedas	m³	5.133.17	40.995	210.434.208	40.746	209.156.049	29.880	153.379.049		
72141511-003	1.6	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	2.122.05	25.103	53.269.821	43.073	91.403.060	36.625	77.770.001		
72141511-004	1.7	Excavación para saneamiento de subalante	m³	18.136.80	38.475	697.813.380	48.073	701.205.366	36.625	664.300.300		
72141505-001	1.6	Terraplén para relleno de saneamiento de sub rasante	m³	18.136.80	15.517	279.476.726	52.727	956.295.054	52.002	3.033.787.736		
72141505-001	1.7	relleno lateral con Ripio	m³	175.766.30	166.295	29.234.045.407	358.723	27.802.915.857	126.768	22.788.881.055		
2 PAQUETE ESTRUCTURAL												
72101704-001	2.1	Losas de Hormigón con Fibras en Banca	m²	12.534.34	2.319.856	28.052.498.988	2.093.478	35.467.707.952	2.300.710	28.814.646.812		
72101704-001	2.2	Losas de Hormigón con Fibras en Calzada	m²	49.153.52	2.145.269	105.511.898.346	3.155.983	106.097.975.565	2.850.861	139.231.715.554		
72102905-001	2.3	Hellima granular con compactación manual	m²	7.619.13	586.682	4.546.129.517	585.624	4.537.566.815	554.207	2.729.276.775		
72101704-001	2.4	Riego de Curado	m²	899.623.40	13.650	5.464.862.140	12.209	6.077.875.332	6.543	2.614.37.715		
72141001-9999	2.5	Sut Base Granular Reciclada (RAP + RG Existente) CBR 80 %	m³	48.057.14	238.468	11.460.090.658	254.745	12.242.316.766	270.490	12.998.976.475		
72141001-9999	2.6	Sut Base Granular Virgen CBR 80 % Estabilizado c/Cemento	m³	15.376.28	716.147	11.011.677.887	634.647	9.758.510.925	549.043	8.442.239.724		
72141001-9999	2.7	Sut Base Reciclada (Base Granular Virgen + RAP) CBR 80%	m³	698.02	561.196	391.724.029	618.18	431.457.879	377.158	263.262.864		
72141001-9996	2.8	Sut Base de Ripio Reciclado CBR 20 %	m³	82.170.92	84.373	5.338.871.280	55.056	4.524.002.137	65.341	5.365.130.280		
72141001-9996	2.9	Sut Base de Ripio Virgen CBR 20 %	m³	8.868.42	350.020	3.133.052.184	137.477	1.221.678.637	131.872	1.171.425.921		
72141001-9995	2.10	Suello Cal Existente Estabilizado con Cemento 14 kg/cm²	m³	1.916.28	239.472	458.868.552	193.228	370.268.904	204.926	392.684.959		
30121702-001	2.11	Geotextil No Tejido 400 gr/m² bajo losas	m²	418.026.80	30.730	12.852.395.917	33.178	13.871.535.429	57.185	23.908.413.583		
72141107-001	2.12	Riego de Impregnación en Suello Granular Estabil	m²	28.320.00	10.725	306.482.000	21.055	305.727.600	12.745	233.488.400		
3 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES												
3.1 ALCANARILLAS TUBULARES												
72141120-9977	3.1.1	Alcanarilla Tubular de HF AS 11/1.541	m	8.00	1.284.114	14.272.912	2.361.504	18.590.032	2.005.245	16.041.960		
72141120-9975	3.1.2	Alcanarilla Tubular de HF AS 1.81.2	m	4.00	3.059.024	14.276.096	5.327.303	15.709.212	4.083.474	16.333.896		
72141120-9982	3.1.3	Alcanarilla Tubular de HF AS 2803.2	m	6.00	3.210.329	19.261.974	4.682.802	28.097.160	5.363.184	32.179.104		
72141120-9980	3.1.4	Alcanarilla Tubular de HF AS 203.2	m	18.00	7.080.276	128.454.716	8.450.280	134.980.480	7.033.489	112.535.728		
72141120-9972	3.1.5	Alcanarilla Tubular de HF AS 3603.8	m	1.00	4.516.095	41.289.710	7.137.415	128.365.830	6.524.483	117.440.694		
72141120-9971	3.1.6	Alcanarilla Tubular de HF AS 3601.2	m	3.00	3.062.951	21.255.002	12.510.668	25.821.316	9.867.246	19.734.492		
72141120-9964	3.1.8	Cabezas de Alcanarillas Tubulares	m²	2.813.960	42.78	223.613.533	434.812	371.177.298	2.721.757	232.888.085		
72141120-9960	3.1.9	Demolicion de Cabezas de Alcanarillas Tubulares	m²	42.78	489.649	20.947.550	794.968	34.007.936	721.025	30.644.728		
3.2 ALCANARILLAS CELULARES												
72141120-9991	3.2.1	Alcanarilla Celular de HF AS 11/1.541	m	4.00	4.652.947	18.611.788	4.171.648	16.686.592	5.340.935	21.363.740		
72141120-9991	3.2.2	Alcanarilla Celular de HF AS 11/1.541.3	m	18.00	6.004.426	114.084.094	5.143.965	97.716.335	5.931.785	112.703.915		
72141120-9997	3.2.4	Alcanarilla Celular de HF AS 21/1.541	m	4.00	8.905.976	35.627.912	5.582.106	22.328.784	11.647.739	46.590.956		
72141120-9996	3.2.6	Alcanarilla Celular de HF AS 21/24	m	6.00	11.003.963	66.033.778	9.089.180	54.935.080	17.051.762	102.310.372		
72141120-9965	3.2.8	Cabezas de Alcanarillas Celulares	m²	85.55	2.794.031	239.051.704	4.646.398	397.536.520	2.721.757	232.868.085		
72141120-9963	3.2.9	Demolicion de Cabezas de Alcanarillas Celulares	m²	42.78	572.447	24.489.710	794.968	34.007.936	1.067.348	45.660.080		
3.3 PUENTES												
72141107-001	3.3.1	Presado de Capota de Concreto Adalidos en tablero	m²	133.00	319.143	42.126.876	157.167	20.746.044	115.962	15.306.984		
72141107-001	3.3.2	Capata de Concreto Adalido	m²	133.00	317.115	419.247.180	2.781.309	367.395.788	1.714.751	226.347.132		
72141107-001	3.3.3	Riego de Liga	m	2.640.00	37.866	85.446.240	7.304	19.282.560	4.821	12.727.440		
72141107-001	3.3.4	Junta de Dificción	m	176.00	959.125	170.616.800	2.502.006	440.353.056	2.094.430	368.619.680		
3.4 OTRAS OBRAS DE DRENAJE												
72131701-9998	3.4.1	Piso impermeable con sumidero	m	130.49	2.938.665	383.290.076	5.429.871	708.218.075	2.743.643	357.855.865		
72141120-001	3.4.2	Cerdón de hormigón empie en subdorma	m	960.00	250.044	240.042.360	179.563	172.380.480	105.766	102.535.360		
72131701-9998	3.4.3	Balanz de terraplén	m	160.00	487.083	77.933.280	871.442	139.430.720	431.803	69.048.480		
72131701-9998	3.4.4	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	31.00	884.157	28.305.824	2.147.549	68.721.566	2.183.228	69.883.286		
72141001-001	3.4.5	Limpieza de Alcanarillas	m	609.00	105.128	99.572.184	46.198	27.857.394	362.951	218.859.453		
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Alumbrado												
72131701-018	4.1.1	Construcción de alambrado	m	7.592.40	48.444	367.806.216	45.227	343.381.473	66.278	503.209.087		
72131701-018	4.1.2	Retirada de alambrados	m	7.592.40	5.619	42.661.696	20.376	154.702.742	11.527	87.517.595		
4.2 Señalización Horizontal												
72141002-001	4.2.1	Pintura Termoplástica blanca o amarilla	m²	16.825.84	115.065	1.936.064.735	128.932	2.186.214.428	126.182	2.156.789.216		
72141002-001	4.2.2	Pintura de Imprimación Acrilica Negra	m²	28.043.06	80.177	2.248.408.324	99.640	2.794.210.376	81.848	2.295.268.225		
72141002-001	4.2.3	Señalización Vertical	m²	176.97	1.546.391	273.700.209	2.145.029	379.605.782	1.702.649	301.317.794		
72141004-9998	4.2.4	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	5.225.00	24.770	128.472.250	30.753	160.684.425	24.548	128.263.300		
72141004-9999	4.2.5	Tachas Reflectivas Minidireccionales	un	3.075.00	24.770	76.193.520	30.753	94.596.228	24.548	75.505.848		

[Firma]

6-10-2024

6-slu tubes

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 409+118

				PRECIO REFERENCIAL			ROVIAL S.A.		ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72121101-001	5.3	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	1.00	645,891,246	645,891,246	443,463,125	443,463,125	710,480,371	516,712,997	Menor que 20%	-202,428,121	-31
6 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL													
77111501-9999	6.1	Servicios Ambientales	gl	1.00	2,436,573,505	2,436,573,505	2,195,986,312	2,195,986,312	2,680,230,855	1,949,258,804	-	-240,587,193	-10
77111501-9999	6.3	Plan de Gestión Ambiental	gl	1.00	740,006,750	740,006,750	690,767,075	690,767,075	814,007,425	592,005,400	-	-49,239,675	-7
7 MOVILIZACIÓN													
72141001-9995	7.1	Movilización	gl	1.00	7,309,720,514	7,309,720,514	6,526,840,456	6,526,840,456	8,040,692,565	5,847,776,411	-	-782,880,058	-11
PRECIO TOTAL CORREGIDO (Gs.)						243,657,350,453	219,598,625,915						

Costan de la

[Signature]

LLAMADO MOPC Nº 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 409+118

PRECIO REFERENCIAL					CONSORCIO CENTRO - SEMISA			ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	Ítem	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72141120-9965	3.2.8	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	85.56	3,476.365	297,430.866	4,110.939	3,824.002	2,781.092	Mayor que 10%	634,574	18
72141120-9963	3.2.9	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	42.78	332.298	14,215.397	290.598	365.528	265.839	-	-41,700	-13
3.3 PUENTES												
72141107-001	3.3.1	Fresado de Carpeta de Concreto Asfáltico en tablero.	m³	132.00	176.858	23,345.320	169.798	194,544	141,487	-	-7,060	-4
72141107-001	3.3.2	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	132.00	2,568.797	339,081.149	2,257.437	2,825,676	2,055,037	-	-311,360	-12
72141107-001	3.3.3	Riego de Liga	m²	2,640.00	6.300	16,631.800	6,619	6,930	5,040	-	319	5
72141107-001	3.3.4	Junta de Dilatación	m	176.00	2,100.810	369,742.624	2,845,058	2,310.891	1,680,648	Mayor que 10%	744,248	35
3.4 OTRAS OBRAS DE DRENAJE												
72131701-9998	3.4.1	Paso salvacunetas con sumidero	m	130.43	1,903.775	248,309.432	2,202.346	2,094,153	1,523,020	Mayor que 10%	298,571	16
72141204-001	3.4.2	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	960.00	152.160	146,073.495	142.990	167,376	121,728	-	-9,170	-6
72131701-9998	3.4.3	Bajante de terraplén	m	160.00	297.254	47,560.619	527.496	326,979	237,803	Mayor que 10%	230,242	77
72131701-9998	3.4.4	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	32.00	3,250.030	104,000.962	5,427.617	3,575,033	2,600,024	Mayor que 10%	2,177,587	67
72141003-001	3.4.5	Limpieza de Alcantarillas	m	603.00	257.541	155,297.250	241,522	283,295	206,033	-	-16,019	-6
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Alambrados												
72131701-018	4.1.1	Construcción de alambrado	m	7,592.40	35.922	272,731.347	50,109	39,514	28,737	Mayor que 10%	14,187	39
72131701-018	4.1.2	Retirada de alambrados	m	7,592.40	15.558	118,126.002	24,779	17,114	12,447	Mayor que 10%	9,221	59
4.2 Señalización Horizontal												
72141002-001	4.2.1	Pintura Termoplástica blanca o amarilla	m²	16,825.84	86.531	1,455,952.091	109.872	95,184	69,225	Mayor que 10%	23,341	27
72141002-001	4.2.2	Pintura de Imprimación Acrílica Negra	m²	28,043.06	75.954	2,129,973.673	24,741	83,549	60,763	Menor que 20%	-51,213	-67
72141002-001	4.2.3	Señalización Vertical	m²	176.97	1,573.000	278,373.810	1,794,759	1,730.300	1,258,400	Mayor que 10%	221,759	14
72141004-9998	4.2.4	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	5,225.00	29.545	154,374.424	35,101	32,500	23,636	Mayor que 10%	5,556	19
72141004-9999	4.2.5	Tachas Reflectivas Monodireccionales	un	3,076.00	27.293	83,953.558	35,101	30,022	21,834	Mayor que 10%	7,808	29
72141004-9997	4.2.6	Tachas reflectivas "Tachones"	un	308.00	87.548	26,964.688	71,955	96,302	70,038	-	-15,593	-18
72141002-001	4.2.7	Mojón de Kilometraje	un	36.00	1,573.000	56,628.000	1,251,322	1,730.300	1,258,400	Menor que 20%	-321,678	-20
72141002-001	4.2.8	Porticos de Señalización	un	1.00	63,063.000	63,063.000	53,064,725	69,369,300	50,450,400	-	-9,998,275	-16
4.5 Barandas y pretilles												
72141002-001	4.5.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	3,000.00	641.891	1,925,673.750	609,530	706,080	513,513	-	-32,361	-5
72141002-001	4.5.2	Pretilles de puente con nivel de contención H2	m	660.00	1,716.000	1,132,560.000	1,548,050	1,887,600	1,372,800	-	-167,950	-10
4.6 SERVICIOS												
72102702-002	4.6.1	Caseta de refugio en dársena de buses.	ud	4.00	25,342.577	101,370.308	85,287,261	27,876,835	20,274,062	Mayor que 10%	59,944,684	237
72102702-002	4.6.2	Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	364,889.47	9.204	3,358,475.214	9,604	10,124	7,363	-	400	4
83101804-001	4.6.3	Traslado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	439.93	519.728	228,644.159	185,165	571,701	415,783	Menor que 20%	-334,563	-64
83112304-001	4.6.4	Traslado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	439.93	176.512	77,653.093	208,815	194,164	141,210	Mayor que 10%	32,303	18
72131701-011	4.6.5	Mantenimiento de Caminos Auxiliares	mes	20.00	115,606.706	2,312,134.110	253,737,394	92,485,364	92,485,364	Mayor que 10%	138,130,689	119
72131701-004	4.6.6	Instalación y servicios especializados	gl	1.00	1,064,368.151	1,064,368,151	1,053,470,000	1,170,804,966	851,494,520	-	-10,898,151	-1
5 PEAJE Y PESAJE												
72121101-001	5.1	Puestos de Pesaje y Patrulla Caminera	ud	1.00	14,399,385.000	14,399,385,000	9,327,546,306	15,839,323,500	11,519,508,000	Menor que 20%	-5,076,838,694	-35
72121101-001	5.2	Puesto de Peaje	ud	1.00	9,776,751.485	9,776,751,485	17,946,553,966	10,754,426,633	7,821,401,188	Mayor que 10%	8,126,807,482	84

Costarv

De la

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 409+118

				PRECIO REFERENCIAL			CONSORCIO CENTRO - SEMISA			ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %	
72121101-001	5.3	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	1.00	645.891,246	645.891,246	410.955,963	410.955,963	710.480,371	516.712,997	Menor que 20%	-234.935,283	-36	
6 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL														
77111501-9999	6.1	Servicios Ambientales	gl	1.00	2.436.573,505	2.436.573,505	2.569.320,002	2.569.320,002	2.680.230,855	1.949.258,804	-	132.746,497	5	
77111501-9999	6.3	Plan de Gestión Ambiental	gl	1.00	740.006,750	740.006,750	1.944.375,000	1.944.375,000	814.007,425	592.005,400	Mayor que 10%	1.204.368,250	163	
7 MOVILIZACIÓN														
72141001-9995	7.1	Movilización	gl	1.00	7.309.720,514	7.309.720,514	6.532.252,100	6.532.252,100	8.040.692,565	5.847.776,411	-	-777.468,414	-11	
						PRECIO TOTAL CORREGIDO (Gs.)	243.657.350,453				245.127.834,809			

Gustavo Tubas



LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 409+118

ANEXO A

PRECIO REFERENCIAL					CONSORCIO RUTA PY 05				ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72141120-9965	3.2.8	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	85.56	3,476,365	297,430,866	3,955,499	338,424,583	3,824,002	2,781,092	Mayor que 10%	479,134	14
72141120-9963	3.2.9	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	42.78	332,298	14,215,397	394,706	16,885,128	365,528	265,839	Mayor que 10%	62,408	19
3.3 PUENTES													
72141107-001	3.3.1	Fresado de Carpeta de Concreto Asfaltico en tablero	m³	132.00	176,858	23,345,320	187,266	24,719,112	194,544	141,487	-	10,408	6
72141107-001	3.3.2	Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	132.00	2,568,797	339,081,149	3,276,824	432,540,768	2,825,676	2,055,037	Mayor que 10%	708,037	28
72141107-001	3.3.3	Riego de Liga	m²	2,640.00	6,300	16,631,800	6,587	17,389,680	6,930	5,040	-	287	5
72141107-001	3.3.4	Junta de Dilatación	m	176.00	2,100,810	369,742,624	1,702,383	299,619,408	2,310,891	1,680,648	-	-398,427	-19
3.4 OTRAS OBRAS DE DRENAJE													
72131701-9998	3.4.1	Paso salvacunetas con sumidero	m	130.43	1,903,775	248,309,432	4,682,984	610,801,603	2,094,153	1,523,020	Mayor que 10%	2,779,209	146
72141204-001	3.4.2	Cordon de hormigón simple en plataforma	m	960.00	152,160	146,073,495	155,790	149,558,400	167,376	121,728	-	3,630	2
72131701-9998	3.4.3	Bajante de terraplén	m	160.00	297,254	47,560,619	516,421	82,627,360	326,979	237,803	Mayor que 10%	219,167	74
72131701-9998	3.4.4	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	32.00	3,250,030	104,000,962	2,703,298	86,505,536	3,575,033	2,600,024	-	-546,732	-17
72141003-001	3.4.5	Limpieza de Alcantarillas	m	603.00	257,541	155,297,250	208,712	125,853,336	283,295	206,033	-	-48,829	-19
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS													
4.1 Alambrados													
72131701-018	4.1.1	Construcción de alambrado	m	7,592.40	35,922	272,731,347	37,672	286,020,893	39,514	28,737	-	1,750	5
72131701-018	4.1.2	Retirada de alambrados	m	7,592.40	15,558	118,126,002	16,566	125,775,698	17,114	12,447	-	1,008	6
4.2 Señalización Horizontal													
72141002-001	4.2.1	Pintura Termoplástica blanca o amarilla	m²	16,825.84	86,531	1,455,952,091	89,651	1,508,452,957	95,184	69,225	-	3,120	4
72141002-001	4.2.2	Pintura de Imprimación Acrílica Negra	m²	28,043.06	75,954	2,129,973,673	61,952	1,737,323,577	83,549	60,763	-	-14,002	-18
72141002-001	4.2.3	Señalización Vertical	m²	176.97	1,573,000	278,373,810	1,792,000	317,130,240	1,730,300	1,258,400	Mayor que 10%	219,000	14
72141004-9998	4.2.4	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	5,225.00	29,545	153,374,424	29,440	153,824,000	32,500	23,636	-	-105	0
72141004-9999	4.2.5	Tachas Reflectivas Monodireccionales	un	3,076.00	27,293	83,953,558	28,582	87,918,232	30,022	21,834	-	1,289	5
72141004-9997	4.2.6	Tachas reflectivas "Tachones"	un	308.00	87,548	26,964,688	91,520	28,188,160	96,302	70,038	-	3,972	5
72141002-001	4.2.7	Moión de Kilometraje	un	36.00	1,573,000	56,628,000	1,281,280	46,126,080	1,730,300	1,258,400	-	-291,720	-19
72141002-001	4.2.8	Porticos de Señalización	un	1.00	63,063,000	63,063,000	66,880,000	66,880,000	69,369,300	50,450,400	-	3,817,000	6
4.5 Barrandas y pretilas													
72141002-001	4.5.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	3,000.00	641,891	1,925,673,750	518,758	1,556,274,000	706,080	513,513	-	-123,133	-19
72141002-001	4.5.2	Pretilas de puente con nivel de contención H2	m	660.00	1,716,000	1,132,560,000	1,826,100	1,205,226,000	1,887,600	1,372,800	-	110,100	6
4.6 SERVICIOS													
72102702-002	4.6.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	4.00	25,342,577	101,370,308	71,454,347	285,817,388	27,876,835	20,274,062	Mayor que 10%	46,111,770	182
72102702-002	4.6.2	Revestimiento de suelo orgánico y sembrado	m²	364,889.47	9,204	3,358,475,214	9,811	3,579,930,559	10,124	7,363	-	607	7
83101804-001	4.6.3	Traslado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	439.93	519,728	228,644,159	549,120	241,574,362	571,701	415,783	-	29,392	6
83112304-001	4.6.4	Traslado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	439.93	176,512	77,653,093	187,264	82,383,052	194,164	141,210	-	10,752	6
72131701-011	4.6.5	Mantenimiento de Caminos Auxiliares	mes	20.00	115,606,706	2,312,134,110	247,874,322	4,957,486,440	127,167,376	92,485,364	Mayor que 10%	132,267,617	114
72131701-004	4.6.6	Instalación y servicios especializados	gl	1.00	1,064,368,151	1,064,368,151	2,414,902,702	2,414,902,702	1,170,804,966	851,494,520	Mayor que 10%	1,350,534,551	127
5 PEAJE Y PESAJE													
72121101-001	5.1	Puestos de Pesaje y Patrulla Caminera	ud	1.00	14,399,385,000	14,399,385,000	14,911,994,601	14,911,994,601	15,839,323,500	11,519,508,000	-	512,609,601	4
72121101-001	5.2	Puesto de Peaje	ud	1.00	9,776,751,485	9,776,751,485	10,172,509,857	10,172,509,857	10,754,426,633	7,821,401,188	-	295,758,373	4

Costaro Tutor

[Firma]

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY06, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+280 A PROG. 409+118

				PRECIO REFERENCIAL		CONSORCIO RUTA PY 05		ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	Ítem	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72121101-001	5.3	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	1.00	645,891,246	645,891,246	756,789,469	710,480,371	516,712,997	Mayor que 10%	110,898,223	17
6 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL												
77111501-9999	6.1	Servicios Ambientales	gl	1.00	2,436,573,505	2,436,573,505	2,687,909,329	2,680,230,855	1,949,258,804	Mayor que 10%	251,335,824	10
77111501-9999	6.3	Plan de Gestión Ambiental	gl	1.00	740,006,750	740,006,750	1,352,789,504	814,007,425	592,005,400	Mayor que 10%	612,782,754	83
7 MOVILIZACIÓN												
72141001-9995	7.1	Movilización	gl	1.00	7,309,720,514	7,309,720,514	7,975,905,920	8,040,692,565	5,847,776,411	-	666,185,407	9
				PRECIO TOTAL CORREGIDO (Gs.)		243,657,350,453	7,975,905,920	8,040,692,565	5,847,776,411	-	666,185,407	9
						268,703,124,654						

Costos factos

[Signature]



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAY TETÁ REMBLAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN. LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 409+118

			PRECIO REFERENCIAL			ECOMIPA S.A.		ANÁLISIS DE PRECIOS					
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
1 MOVIMIENTO DE SUELOS													
72141505-001	1.1	Desbroce y Limpieza	Ha	73.68	8,861.293	652,900.058	12,857.884	947,368.893	9,747.422	7,089.034	Mayor que 10%	3,996.591	45
72141511-002	1.2	Excavación no clasificada	m³	26,142.51	29.533	772,054.764	36.849	963,325.351	32,486	23,626	Mayor que 10%	7,316	25
72141511-004	1.3	Excavación de Bolsones	m³	5,133.17	31.316	160,749.220	40.995	210,434.208	34,447	25,053	Mayor que 10%	9,679	31
72141511-003	1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	2,122.05	28.495	60,468.288	25.103	53,269.821	31,345	22,796	-	-3,392	-12
72141511-004	1.5	Excavación para saneamiento de subrasante	m³	18,136.80	30.570	554,434.681	38.475	697,813.380	33,627	24,456	Mayor que 10%	7,905	26
72141505-001	1.6	Terraplén para relleno de saneamiento de sub rasante	m³	18,136.80	56.111	1,017,679.636	125.517	2,276,476.726	61,722	44,889	Mayor que 10%	69,406	124
72141505-001	1.7	Relleno Lateral con Ripio	m³	175,796.30	193.227	33,968,530.005	166.295	29,234,045.407	212,549	154,581	-	-26,932	-14
2 PAQUETE ESTRUCTURAL													
72101704-001	2.1	Losa de Hormigón con Fibras en Banquina	m³	12,524.24	1,623.633	20,334,772.611	2,239.856	28,052,498.589	1,785.996	1,298.906	Mayor que 10%	616,223	38
72101704-001	2.2	Losa de Hormigón con Fibras en Calzada	m³	49,183.52	1,911.511	94,014,847.145	2,145.269	105,511,889.348	2,102.662	1,529.209	Mayor que 10%	233,758	12
72102905-001	2.3	Relleno granular con compactación manual	m³	7,619.13	572.734	4,363,735.325	596.682	4,546,199.517	630,007	458,187	-	23,948	4
72101704-001	2.4	Riego de Curado	m²	399,623.60	12.543	5,012,378.431	13.650	5,454,862.140	13,797	10,034	-	1,107	9
72141001-9993	2.5	Sub Base Granular Reciclada (RAP + BG Existente) CBR 80 % Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² R<75%	m³	48,057.14	209.279	10,057,339.263	238.468	11,460,090.658	230,207	167,423	Mayor que 10%	29,189	14
72141001-9993	2.6	Sub Base Granular Virgen CBR 80 % Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² R<75%	m³	15,376.28	597.473	9,186,914.819	716.147	11,011,677.867	657,220	477,978	Mayor que 10%	118,674	20
72141001-9993	2.7	Sub Base Reciclada (Base Granular Virgen + RAP) CBR 80% Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² R<75%	m³	698.02	412.643	288,031.999	561.196	391,724.629	453,907	330,114	Mayor que 10%	148,553	36
72141001-9996	2.8	Sub Rasante de Ripio Reprocesada CBR>20 %	m³	82,170.92	36.258	2,979,382.326	64.973	5,338,891.380	39,884	29,007	Mayor que 10%	28,715	79
72141001-9996	2.9	Sub Rasante de Ripio Virgen CBR>20 %	m³	8,886.42	166.947	1,483,564.774	150.010	1,333,052.164	183,642	133,558	-	-16,937	-10
72141001-9995	2.10	Suelo Cal Existente Estabilizado con Cemento 14 kg/cm²	m³	1,916.23	136.096	260,791.628	239.472	458,882.952	149,706	108,877	Mayor que 10%	103,376	76
30121702-001	2.11	Geotextil No Tejido 400 gr/m2 bajo losas	m²	418,088.90	13.568	5,672,443.689	30.270	12,655,550.917	14,924	10,854	Mayor que 10%	16,702	123
72141107-001	2.12	Riego de Imprimación en Relleno Granular Lateral	m²	18,320.00	12.543	229,783.158	10.725	196,482.000	13,797	10,034	-	-1,818	-14
3 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES													
3.1 ALCANTARILLAS TUBULARES													
72141120-9977	3.1.1	Alcantarilla Tubular de H# A# 100.8	m	8.00	1,925.644	15,405.153	1,784.114	14,272.912	2,118.209	1,540.515	-	-141,530	-7
72141120-9975	3.1.2	Alcantarilla Tubular de H# A# 101.2	m	4.00	5,536.506	22,146.026	3,569.024	14,276.096	6,090.157	4,429.205	Menor que 20%	-1,967,482	-36
72141120-9982	3.1.3	Alcantarilla Tubular de H# A# 200.8	m	6.00	3,787.055	22,722.333	3,210.329	19,261.974	4,165.761	3,029.644	-	-576,726	-15
72141120-9980	3.1.4	Alcantarilla Tubular de H# A# 201.2	m	16.00	7,028.613	112,457.802	7,080.276	113,284.416	7,731.474	5,622.890	-	51,663	1
72141120-9973	3.1.5	Alcantarilla Tubular de H# A# 300.8	m	18.00	5,648.467	101,672.401	4,516.095	81,289.710	6,213.313	4,518.773	Menor que 20%	-1,132,372	-20
72141120-9971	3.1.6	Alcantarilla Tubular de H# A# 301.2	m	2.00	10,528.740	21,057.480	10,627.951	21,255.902	11,581.614	8,422.992	-	99,211	1
72141120-9964	3.1.8	Cabeceas de Alcantarillas Tubulares	m³	85.56	2,340.722	200,267.515	2,613.590	223,613.533	2,574.794	1,872.578	Mayor que 10%	272,868	12
72141120-9963	3.1.9	Demolicion de Cabeceas de Alcantarillas Tubulares	m³	42.78	137.859	5,897.484	489.669	20,947.550	151.645	110.287	Mayor que 10%	351,810	255
3.2 ALCANTARILLAS CELULARES													
72141120-9991	3.2.1	Alcantarilla Celular de H# A# 111.5x1	m	4.00	3,626.654	14,506.617	4,652.947	18,611.788	3,989.320	2,901.323	Mayor que 10%	1,026,293	28
72141120-9991	3.2.3	Alcantarilla Celular de H# A# 111.5x1.5	m	19.00	5,001.714	95,032.563	6,004.426	114,084.094	5,501.885	4,001.371	Mayor que 10%	1,002,712	20
72141120-9997	3.2.4	Alcantarilla Celular de H# A# 211.5x1	m	4.00	6,330.656	25,322.625	8,906.978	35,627.912	6,963.722	5,064.525	Mayor que 10%	2,576,322	41
72141120-9996	3.2.6	Alcantarilla Celular de H# A# 212x1	m	6.00	6,503.974	39,023.842	11,003.963	66,023.778	7,154.371	5,203.179	Mayor que 10%	4,499,989	69

Costo Puntos

Dueño

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372-260 A PROG. 409+118

			PRECIO REFERENCIAL			ECOMIPA S.A.		ANÁLISIS DE PRECIOS					
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72141120-9965	3.2.8	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	85.56	3,476,365	297,430,866	2,794,031	239,051,704	3,824,002	2,781,092	-	-682,334	-20
72141120-9963	3.2.9	Demolición de Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	42.78	332,298	14,215,397	572,447	24,488,710	365,528	265,839	Mayor que 10%	240,149	72
3.3 PUENTES													
72141107-001	3.3.1	Fresado de Carpeta de Concreto Asfáltico en tablero	m³	132.00	176,858	23,345,320	319,143	42,126,876	194,544	141,487	Mayor que 10%	142,285	80
72141107-001	3.3.2	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	132.00	2,568,797	339,081,149	3,176,115	419,247,180	2,825,676	2,055,037	Mayor que 10%	607,318	24
72141107-001	3.3.3	Riego de Liga	m²	2,640.00	6,300	16,631,800	32,366	85,446,240	6,930	5,040	Mayor que 10%	26,066	414
72141107-001	3.3.4	Junta de Dilatación	m	176.00	2,100,810	369,742,624	969,425	170,618,800	2,310,891	1,680,648	Menor que 20%	-1,131,385	-54
3.4 OTRAS OBRAS DE DRENAJE													
72131701-9998	3.4.1	Paso salvacunetas con sumidero	m	130.43	1,903,775	248,309,432	2,938,665	383,290,076	2,094,153	1,523,020	Mayor que 10%	1,034,890	54
72141204-001	3.4.2	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	960.00	152,160	146,073,495	250,044	240,042,240	167,376	121,728	Mayor que 10%	97,884	64
72131701-9998	3.4.3	Bajante de terraplén	m	160.00	297,254	47,560,619	487,083	77,993,280	326,979	237,803	Mayor que 10%	189,829	64
72131701-9998	3.4.4	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	32.00	3,250,030	104,000,962	884,557	28,305,824	3,575,033	2,600,024	Menor que 20%	-2,365,473	-73
72141003-001	3.4.5	Limpieza de Alcantarillas	m	603.00	257,541	155,297,250	165,128	99,572,184	283,295	206,033	Menor que 20%	-92,413	-36
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS													
4.1 Alambrados													
72131701-018	4.1.1	Construcción de alambrado	m	7,592.40	35,922	272,731,347	48,444	367,806,226	39,514	28,737	Mayor que 10%	12,522	35
72131701-018	4.1.2	Retirada de alambrados	m	7,592.40	15,558	118,126,002	5,619	42,661,696	17,114	12,447	Menor que 20%	-9,939	-64
4.2 Señalización Horizontal													
72141002-001	4.2.1	Pintura Termoplástica blanca o amarilla	m²	16,825.84	86,531	1,455,952,091	115,065	1,936,064,735	95,184	69,225	Mayor que 10%	28,534	33
72141002-001	4.2.2	Pintura de Imprimación Acrílica Negra	m²	28,043.06	75,954	2,129,973,673	80,177	2,248,408,324	83,549	60,763	-	4,223	6
72141002-001	4.2.3	Señalización Vertical	m²	176.97	1,573,000	278,373,810	1,546,591	273,700,209	1,730,300	1,258,400	-	-26,409	-2
72141004-9998	4.2.4	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	5,225.00	29,545	154,374,424	24,770	129,473,250	32,500	23,636	-	-4,775	-16
72141004-9999	4.2.5	Tachas Reflectivas Monodireccionales	un	3,076.00	27,293	83,953,558	24,770	76,192,520	30,022	21,834	-	-2,523	-9
72141004-9997	4.2.6	Tachas reflectivas "Tachones"	un	308.00	87,548	26,964,688	73,004	22,485,232	96,302	70,038	-	-14,544	-17
72141002-001	4.2.7	Mojón de Kilometraje	un	36.00	1,573,000	56,628,000	386,648	13,919,328	1,730,300	1,258,400	Menor que 20%	-1,186,352	-75
72141002-001	4.2.8	Porticos de Señalización	un	1.00	63,063,000	63,063,000	59,389,091	59,389,091	69,369,300	50,450,400	-	-3,673,909	-6
4.5 Barandas y pretilas													
72141002-001	4.5.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	3,000.00	641,891	1,925,673,750	912,156	2,736,468,000	706,080	513,513	Mayor que 10%	270,265	42
72141002-001	4.5.2	Pretilas de puente con nivel de contención H2	m	660.00	1,716,000	1,132,560,000	3,184,740	2,101,928,400	1,887,600	1,372,800	Mayor que 10%	1,468,740	86
4.6 SERVICIOS													
72102702-002	4.6.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	4.00	25,342,577	101,370,308	47,984,568	191,938,272	27,876,835	20,274,062	Mayor que 10%	22,641,991	89
72102702-002	4.6.2	Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	364,889.47	9,204	3,358,475,214	4,395	1,603,689,207	10,124	7,363	Menor que 20%	-4,809	-52
83101804-001	4.6.3	Traslado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	439.93	519,728	228,644,159	411,321	180,952,448	571,701	415,783	Menor que 20%	-108,407	-21
83112304-001	4.6.4	Traslado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	439.93	176,512	77,653,093	417,545	183,690,572	194,164	141,210	Mayor que 10%	241,033	137
72131701-011	4.6.5	Mantenimiento de Caminos Auxiliares	mes	20.00	115,606,706	2,312,134,110	128,853,865	2,577,077,300	127,167,376	92,485,364	Mayor que 10%	13,247,160	11
72131701-004	4.6.6	Instalación y servicios especializados	gl	1.00	1,064,368,151	1,064,368,151	2,060,106,437	2,060,106,437	1,170,804,966	851,494,520	Mayor que 10%	995,736,286	94
5 PEAJE Y PESAJE													
72121101-001	5.1	Puestos de Pesaje y Patrulla Caminera	ud	1.00	14,399,385,000	14,399,385,000	10,609,160,956	10,609,160,956	15,839,323,500	11,519,508,000	Menor que 20%	-3,790,224,044	-26
72121101-001	5.2	Puesto de Peaje	ud	1.00	9,776,751,485	9,776,751,485	20,362,654,059	20,362,654,059	10,754,426,633	7,821,401,188	Mayor que 10%	10,585,902,575	108

Costo Total

[Firma]

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY06, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+280 A PROG. 409+118

				PRECIO REFERENCIAL			ECOMIPA S.A.		ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72121101-001	5.3	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	1.00	645.891.246	645.891.246	420.855.225	420.855.225	710.480.371	516.712.897	Menor que 20%	-225.036.021	-35
6 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL													
77111501-9999	6.1	Servicios Ambientales	gl	1.00	2.436.573.505	2.436.573.505	2.838.752.241	2.838.752.241	2.680.230.855	1.949.258.804	Mayor que 10%	402.178.736	17
77111501-9999	6.3	Plan de Gestión Ambiental	gl	1.00	740.006.750	740.006.750	1.796.706.457	1.796.706.457	814.007.425	592.005.400	Mayor que 10%	1.056.699.707	143
7 MOVILIZACIÓN													
72141001-9995	7.1	Movilización	gl	1.00	7.309.720.514	7.309.720.514	7.682.498.258	7.682.498.258	8.040.692.565	5.847.776.411	-	372.777.745	5
PRECIO TOTAL CORREGIDO (Gs.)						243.657.350.453	283.863.737.169						

Costan taker

[Signature]

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PV05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 409+118

Código Catálogo		Ítem	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		CONSORCIO AVANZA CHACO		ANÁLISIS DE PRECIOS				
						Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
1 MOVIMIENTO DE SUELOS														
72141505-001	1.1	Desbroce y Limpieza	Ha	73.68	8,861.293	652,900,058	9,268,985	682,938,815	9,747,422	7,089,034	-	407,692	5	
72141511-002	1.2	Excavación no clasificada	m³	26,142.51	29,533	772,054,764	38,100	996,029,631	32,486	23,626	Mayor que 10%	8,567	29	
72141511-004	1.3	Excavación de Bolsones	m³	5,133.17	31,316	160,749,220	40,746	209,156,049	34,447	25,053	Mayor que 10%	9,430	30	
72141511-003	1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	2,122.05	28,495	60,468,288	43,073	91,403,060	31,345	22,796	Mayor que 10%	14,578	51	
72141511-004	1.5	Excavación para saneamiento de subrasante	m³	18,136.80	30,570	554,434,681	43,073	781,206,386	33,627	24,456	Mayor que 10%	12,503	41	
72141505-001	1.6	Terraplén para relleno de saneamiento de sub rasante	m³	18,136.80	56,111	1,017,679,636	52,727	956,299,054	61,722	44,889	-	-3,384	-6	
72141505-001	1.7	Relleno Lateral con Ripio	m³	175,796.30	193,227	33,968,530,005	158,723	27,902,915,837	212,549	154,581	-	-34,504	-18	
2 PAQUETE ESTRUCTURAL														
72101704-001	2.1	Los de Hormigón con Fibras en Banquina	m³	12,524.24	1,623.633	20,334,772,611	2,033,473	25,467,707,952	1,785,996	1,298,906	Mayor que 10%	409,840	25	
72101704-001	2.2	Los de Hormigón con Fibras en Calzada	m³	49,183.52	1,911,511	94,014,847,145	2,156,982	106,087,975,965	2,102,662	1,529,209	Mayor que 10%	245,471	13	
72102905-001	2.3	Relleno Granular con compactación manual	m³	7,619.13	572,734	4,363,735,325	592,924	4,517,566,815	630,007	458,187	-	20,190	4	
72101704-001	2.4	Riego de Curado	m²	399,623.60	12,543	5,012,378,431	15,209	6,077,875,332	13,797	10,034	Mayor que 10%	2,666	21	
72141001-9993	2.5	Sub Base Granular Reciclada (RAP + BG Existente) CBR 80 % Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² Rr>75%	m³	48,057.14	209,279	10,057,339,263	254,745	12,242,316,766	230,207	167,423	Mayor que 10%	45,466	22	
72141001-9993	2.6	Sub Base Granular Virgen CBR 80 % Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² Rr>75%	m³	15,376.28	597,473	9,186,914,819	634,647	9,758,510,925	657,220	477,978	-	37,174	6	
72141001-9993	2.7	Sub Base Reciclada (Base Granular Virgen + RAP) CBR 80% Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² Rr>75%	m³	698.02	412,643	288,031,999	618,119	431,457,879	453,907	330,114	Mayor que 10%	205,476	50	
72141001-9996	2.8	Sub Rasante de Ripio Procesada CBR>20 %	m³	82,170.92	36,258	2,979,382,326	55,056	4,524,002,337	39,884	29,007	Mayor que 10%	18,798	52	
72141001-9996	2.9	Sub Rasante de Ripio Virgen CBR>20 %	m³	8,886.42	166,947	1,483,564,774	137,477	1,221,678,637	183,642	133,558	-	-29,470	-18	
72141001-9995	2.10	Suelo Cal Existente Estabilizado con Cemento 14 kg/cm²	m³	1,916.23	136,096	260,791,628	193,228	370,268,904	149,706	108,877	Mayor que 10%	57,132	42	
30121702-001	2.11	Geotextil No Tejido 400 gr/m2 bajo losas	m²	418,088.90	13,568	5,672,443,689	33,178	13,871,353,429	14,924	10,854	Mayor que 10%	19,610	145	
72141107-001	2.12	Riego de Imprimación en Relleno Granular Lateral	m²	18,320.00	12,543	229,783,158	21,055	385,727,600	13,797	10,034	Mayor que 10%	8,512	68	
3 OBRAS DE DRENAJE Y PUNTES														
3.1 ALCANTARILLAS TUBULARES														
72141120-9977	3.1.1	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 100.8	m	8.00	1,925.644	15,405,153	2,362,504	18,900,032	2,118,209	1,540,515	Mayor que 10%	436,860	23	
72141120-9975	3.1.2	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 101.2	m	4.00	5,536.506	22,146,026	3,927,303	15,709,212	6,090,157	4,429,205	Menor que 20%	-1,609,203	-29	
72141120-9982	3.1.3	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 200.8	m	6.00	3,787,055	22,722,333	4,682,860	28,097,160	4,165,761	3,029,644	Mayor que 10%	895,805	24	
72141120-9980	3.1.4	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 201.2	m	16.00	7,028,613	112,457,802	8,436,280	134,980,480	7,731,474	5,622,890	Mayor que 10%	1,407,667	20	
72141120-9973	3.1.5	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 300.8	m	18.00	5,648,467	101,672,401	7,131,435	128,365,830	6,213,313	4,518,773	Mayor que 10%	1,482,968	26	
72141120-9971	3.1.6	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 301.2	m	2.00	10,528,740	21,057,480	12,910,668	25,821,336	11,581,614	8,422,992	Mayor que 10%	2,381,928	23	
72141120-9964	3.1.8	Cabeceeras de Alcantarillas Tubulares	m³	85.56	2,340,722	200,267,515	4,338,312	371,177,298	2,574,794	1,872,578	Mayor que 10%	1,997,590	85	
72141120-9963	3.1.9	Demolicion de Cabeceeras de Alcantarillas Tubulares	m³	42.78	137,859	5,897,484	794,968	34,007,936	151,645	110,287	Mayor que 10%	657,109	477	
3.2 ALCANTARILLAS CELULARES														
72141120-9991	3.2.1	Alcantarilla Celular de Hº Aº 111.5x1	m	4.00	3,626,654	14,506,617	4,171,648	16,686,592	3,989,320	2,901,323	Mayor que 10%	544,994	15	
72141120-9991	3.2.3	Alcantarilla Celular de Hº Aº 111.5x1.5	m	19.00	5,001,714	95,032,563	5,142,965	97,716,335	5,501,885	4,001,371	-	141,251	3	
72141120-9997	3.2.4	Alcantarilla Celular de Hº Aº 211.5x1	m	4.00	6,330,656	25,322,625	6,963,196	22,328,784	6,963,722	5,064,525	-	-748,460	-12	
72141120-9996	3.2.6	Alcantarilla Celular de Hº Aº 212x1	m	6.00	6,503,974	39,023,842	9,089,180	54,535,080	7,154,371	5,203,179	Mayor que 10%	2,585,206	40	



MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS Y
COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUAI
TETÁ REMBIAPO
HA MARANDU
MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 408+118

				PRECIO REFERENCIAL			CONSORCIO AVANZA CHACO		ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	Item	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72141120-9965	3.2.8	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	85.56	3,476,365	297,430,866	4,646,398	397,536,520	3,824,002	2,781,092	Mayor que 10%	1,170,033	34
72141120-9963	3.2.9	Demolición de Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	42.78	332,298	14,215,397	794,968	34,007,936	365,528	265,839	Mayor que 10%	462,670	139
3.3 PUENTES													
72141107-001	3.3.1	Fresado de Carpeta de Concreto Asfáltico en tablero	m³	132.00	176,858	23,345,320	157,167	20,746,044	194,544	141,487	-	-19,691	-11
72141107-001	3.3.2	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	132.00	2,568,797	339,081,149	2,783,309	367,396,788	2,825,676	2,055,037	-	214,512	8
72141107-001	3.3.3	Riego de Liga	m²	2,640.00	6,300	16,631,800	7,304	19,282,560	6,930	5,040	Mayor que 10%	1,004	16
72141107-001	3.3.4	Junta de Dilatación	m	176.00	2,100,810	369,742,624	2,502,006	440,353,056	2,310,891	1,680,648	Mayor que 10%	401,196	19
3.4 OTRAS OBRAS DE DRENAJE													
72131701-9998	3.4.1	Paso salvacunetas con sumidero	m	130.43	1,903,775	248,309,432	5,429,871	708,218,075	2,094,153	1,523,020	Mayor que 10%	3,526,096	185
72141204-001	3.4.2	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	960.00	152,160	146,073,495	179,563	172,380,480	167,376	121,728	Mayor que 10%	27,403	18
72131701-9998	3.4.3	Bajante de terraplén	m	160.00	297,254	47,560,619	871,442	139,430,720	326,979	237,803	Mayor que 10%	574,188	193
72131701-9998	3.4.4	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	32.00	3,250,030	104,000,962	2,147,549	68,721,568	3,575,033	2,600,024	Menor que 20%	-1,102,481	-34
72141003-001	3.4.5	Limpieza de Alcantarillas	m	603.00	257,541	155,297,250	46,198	27,857,394	283,295	206,033	Menor que 20%	-211,343	-82
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS													
4.1 Alambrados													
72131701-018	4.1.1	Construcción de alambrado	m	7,592.40	35,922	272,731,347	45,227	343,381,475	39,514	28,737	Mayor que 10%	9,305	26
72131701-018	4.1.2	Retirada de alambrados	m	7,592.40	15,558	118,126,002	20,376	154,702,742	17,114	12,447	Mayor que 10%	4,818	31
4.2 Señalización Horizontal													
72141002-001	4.2.1	Pintura Termoplástica blanca o amarilla	m²	16,825.84	86,531	1,455,952,091	129,932	2,186,214,428	95,184	69,225	Mayor que 10%	43,401	50
72141002-001	4.2.2	Pintura de Imprimación Acrílica Negra	m²	28,043.06	75,954	2,129,973,673	99,640	2,794,210,376	83,549	60,763	Mayor que 10%	23,686	31
72141002-001	4.2.3	Señalización Vertical	m²	176.97	1,573,000	278,373,810	2,145,029	379,605,782	1,730,300	1,258,400	Mayor que 10%	572,029	36
72141004-9998	4.2.4	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	5,225.00	29,545	154,374,424	30,753	160,684,425	32,500	23,636	-	1,208	4
72141004-9999	4.2.5	Tachas Reflectivas Monodireccionales	un	3,076.00	27,293	83,953,558	30,753	94,596,228	30,022	21,834	Mayor que 10%	3,460	13
72141004-9997	4.2.6	Tachas reflectivas "Tachones"	un	308.00	87,548	26,964,688	90,721	27,942,068	96,302	70,038	-	3,173	4
72141002-001	4.2.7	Mojón de Kilometraje	un	36.00	1,573,000	56,628,000	1,368,513	49,266,468	1,730,300	1,258,400	-	-204,487	-13
72141002-001	4.2.8	Porticos de Señalización	un	1.00	63,063,000	63,063,000	92,259,302	92,259,302	69,369,300	50,450,400	Mayor que 10%	29,196,302	46
4.5 Barandas y pretilas													
72141002-001	4.5.1	Barrera metálica nivel de contención H1	m	3,000.00	641,891	1,925,673,750	1,133,607	3,400,821,000	706,080	513,513	Mayor que 10%	491,716	77
72141002-001	4.5.2	Pretilas de puente con nivel de contención H2	m	660.00	1,716,000	1,132,560,000	3,957,924	2,612,229,840	1,887,600	1,372,800	Mayor que 10%	2,241,924	131
4.6 SERVICIOS													
72102702-002	4.6.1	Caseta de refugio en dársena de buses	ud	4.00	25,342,577	101,370,308	61,522,643	246,090,572	27,876,835	20,274,062	Mayor que 10%	36,180,066	143
72102702-002	4.6.2	Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	364,889.47	9,204	3,358,475,214	16,104	5,876,179,973	10,124	7,363	Mayor que 10%	6,900	75
83101804-001	4.6.3	Traslado de estructuras eléctricas, Servicio Público	m	439.93	519,728	228,644,159	159,908	70,348,326	571,701	415,783	Menor que 20%	-359,820	-69
83112304-001	4.6.4	Traslado de estructuras de comunicaciones, Servicio Público	m	439.93	176,512	77,653,093	227,073	99,896,225	194,164	141,210	Mayor que 10%	50,561	29
72131701-011	4.6.5	Mantenimiento de Caminos Auxiliares	mes	20.00	115,606,706	2,312,134,110	238,335,587	4,766,711,740	127,167,376	92,485,364	Mayor que 10%	122,728,882	106
72131701-004	4.6.6	Instalación y servicios especializados	gl	1.00	1,064,368,151	1,064,368,151	1,773,230,789	1,773,230,789	1,170,804,966	851,494,520	Mayor que 10%	708,862,638	67
5 PEAJE Y PESAJE													
72121101-001	5.1	Puestos de Pesaje y Patrulla Caminera	ud	1.00	14,399,385,000	14,399,385,000	18,036,616,844	18,036,616,844	15,839,323,500	11,519,508,000	Mayor que 10%	3,637,231,844	25
72121101-001	5.2	Puesto de Peaje	ud	1.00	9,776,751,485	9,776,751,485	20,943,451,460	20,943,451,460	10,754,426,633	7,821,401,188	Mayor que 10%	11,166,699,976	114

Gustavo Torres

[Handwritten signature]

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA RUTA PY05, TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN.
LOTE B: PROG. 372+260 A PROG. 408+118

			PRECIO REFERENCIAL			CONSORCIO AVANZA CHACO			ANÁLISIS DE PRECIOS				
Código Catálogo	ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio máximo	Precio mínimo	Variación	Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
72121101-001	5.3	Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	ud	1.00	645,891,246	645,891,246	1,062,904,037	1,062,904,037	710,480,371	516,712,997	Mayor que 10%	417,012,791	65
6 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL													
77111501-9999	6.1	Servicios Ambientales	g/l	1.00	2,436,573,505	2,436,573,505	2,994,608,986	2,994,608,986	2,680,230,855	1,949,258,804	Mayor que 10%	558,035,481	23
77111501-9999	6.3	Plan de Gestión Ambiental	g/l	1.00	740,006,750	740,006,750	2,450,637,696	2,450,637,696	814,007,425	592,005,400	Mayor que 10%	1,710,630,946	231
7 MOVILIZACIÓN													
72141001-9995	7.1	Movilización	g/l	1.00	7,309,720,514	7,309,720,514	8,923,934,777	8,923,934,777	8,040,692,565	5,847,776,411	Mayor que 10%	1,614,214,264	22
PRECIO TOTAL CORREGIDO (Gs.)					243,657,350,453		8,923,934,777		299,461,174,148				

Costan Fwts

[Signature]