



MINISTERIO DE  
**OBRAS PÚBLICAS Y  
COMUNICACIONES**  
PARAGUAY

PARAGUAI  
**TETÁ REMBIAPO  
HA MARANDU**  
MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 84/2024 LICITACIÓN PUBLICA 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.		ANALISIS 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 %
<b>1 MOVIMIENTO DE SUELOS</b>													
72141505-001	<a href="#">1.1</a>	Desbroce y Limpieza	Ha	73,68	8.861.293	652.900.058	12.857.884	<b>947.368.893</b>	9.747.422	7.089.034	Mayor que 10%	3.996.591	45
72141511-002	<a href="#">1.2</a>	Excavación no clasificada	m³	26.142,51	29.533	772.054.764	36.849	<b>963.325.351</b>	32.486	23.626	Mayor que 10%	7.316	25
72141511-004	<a href="#">1.3</a>	Excavación de Bolsones	m³	5.133,17	31.316	160.749.220	40.995	<b>210.434.208</b>	34.447	25.053	Mayor que 10%	9.679	31
72141511-003	<a href="#">1.4</a>	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	2.122,05	28.495	60.468.288	25.103	<b>53.269.821</b>	31.345	22.796	-	-3.392	-12
72141511-004	<a href="#">1.5</a>	Excavación para saneamiento de subrasante	m³	18.136,80	30.570	554.434.681	38.475	<b>697.813.380</b>	33.627	24.456	Mayor que 10%	7.905	26
72141505-001	<a href="#">1.6</a>	Terraplén para relleno de saneamiento de sub rasante	m³	18.136,80	56.111	1.017.679.636	125.517	<b>2.276.476.726</b>	61.722	44.889	Mayor que 10%	69.406	124
72141505-001	<a href="#">1.7</a>	Relleno Lateral con Ripio	m³	175.796,30	193.227	33.968.530.005	166.295	<b>29.234.045.407</b>	212.549	154.581	-	-26.932	-14
72101704-001	<a href="#">2.1</a>	Losa de Hormigón con Fibras en Banquina	m²	12.524,24	1.623.633	20.334.772.611	2.239.856	<b>28.052.498.589</b>	1.785.996	1.298.906	Mayor que 10%	616.223	38
72101704-001	<a href="#">2.2</a>	Losa de Hormigón con Fibras en Calzada	m²	49.183,52	1.911.511	94.014.847.145	2.145.269	<b>105.511.889.348</b>	2.102.662	1.529.209	Mayor que 10%	233.758	12
72102905-001	<a href="#">2.3</a>	Relleno granular con compactación manual	m³	7.619,13	572.734	4.363.735.325	596.682	<b>4.546.199.517</b>	630.007	458.187	-	23.948	4
72101704-001	<a href="#">2.4</a>	Riego de Curado	m²	399.623,60	12.543	5.012.378.431	13.650	<b>5.454.862.140</b>	13.797	10.034	-	1.107	9
72141001-9993	<a href="#">2.5</a>	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	238.468	<b>11.460.090.658</b>	230.207	167.423	Mayor que 10%	29.189	14
72141001-9993	<a href="#">2.6</a>	Sub Base Granular Virgen CBR 80 % Estabilizado c/Cemento 20 kg/cm² Rr>75%	m³	15.376,28	597.473	9.186.914.819	716.147	<b>11.011.677.867</b>	657.220	477.978	Mayor que 10%	118.674	20
72141001-9993	<a href="#">2.7</a>	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	561.196	<b>391.724.629</b>	453.907	330.114	Mayor que 10%	148.553	36
72141001-9996	<a href="#">2.8</a>	Sub Rasante de Ripio Reprocesada CBR>20 %	m³	82.170,92	36.258	2.979.382.326	64.973	<b>5.338.891.380</b>	39.884	29.007	Mayor que 10%	28.715	79
72141001-9996	<a href="#">2.9</a>	Sub Rasante de Ripio Virgen CBR>20 %	m³	8.886,42	166.947	1.483.564.774	150.010	<b>1.333.052.164</b>	183.642	133.558	-	-16.937	-10
72141001-9995	<a href="#">2.10</a>	Suelo Cal Existente Estabilizado con Cemento 14 kg/cm²	m³	1.916,23	136.096	260.791.628	239.472	<b>458.882.952</b>	149.706	108.877	Mayor que 10%	103.376	76
30121702-001	<a href="#">2.11</a>	Geotextil No Tejido 400 gr/m2 bajo losas	m²	418.088,90	13.568	5.672.443.689	30.270	<b>12.655.550.917</b>	14.924	10.854	Mayor que 10%	16.702	123
72141107-001	<a href="#">2.12</a>	Riego de Imprimación en Relleno Granular Lateral	m²	18.320,00	12.543	229.783.158	10.725	<b>196.482.000</b>	13.797	10.034	-	-1.818	-14
72141120-9977	<a href="#">3.1.1</a>	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 1[1,5x1	m	8,00	1.925.644	15.405.153	1.784.114	<b>14.272.912</b>	2.118.209	1.540.515	-	-141.530	-7
72141120-9975	<a href="#">3.1.2</a>	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 1[1,5x1,2	m	4,00	5.536.506	22.146.026	3.569.024	<b>14.276.096</b>	6.090.157	4.429.205	Menor que 20%	-1.967.482	-36
72141120-9982	<a href="#">3.1.3</a>	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 2[1,5x1,2	m	6,00	3.787.055	22.722.333	3.210.329	<b>19.261.974</b>	4.165.761	3.029.644	-	-576.726	-15
72141120-9980	<a href="#">3.1.4</a>	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 2[1,5x1,2	m	16,00	7.028.613	112.457.802	7.080.276	<b>113.284.416</b>	7.731.474	5.622.890	-	51.663	1
72141120-9973	<a href="#">3.1.5</a>	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 3[1,5x1,2	m	18,00	5.648.467	101.672.401	4.516.095	<b>81.289.710</b>	6.213.313	4.518.773	Menor que 20%	-1.132.372	-20
72141120-9971	<a href="#">3.1.6</a>	Alcantarilla Tubular de Hº Aº 3[1,5x1,2	m	2,00	10.528.740	21.057.480	10.627.951	<b>21.255.902</b>	11.581.614	8.422.992	-	99.211	1
72141120-9964	<a href="#">3.1.8</a>	Cabeceras de Alcantarillas Tubulares	m³	85,56	2.340.722	200.267.515	2.613.590	<b>223.613.533</b>	2.574.794	1.872.578	Mayor que 10%	272.868	12
72141120-9963	<a href="#">3.1.9</a>	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Tubulares	m³	42,78	137.859	5.897.484	489.669	<b>20.947.550</b>	151.645	110.287	Mayor que 10%	351.810	255
72141120-9991	<a href="#">3.2.1</a>	Alcantarilla Celular de Hº Aº 1[1,5x1	m	4,00	3.626.654	14.506.617	4.652.947	<b>18.611.788</b>	3.989.320	2.901.323	Mayor que 10%	1.026.293	28
72141120-9991	<a href="#">3.2.3</a>	Alcantarilla Celular de Hº Aº 1[1,5x1,5	m	19,00	5.001.714	95.032.563	6.004.426	<b>114.084.094</b>	5.501.885	4.001.371	Mayor que 10%	1.002.712	20
72141120-9997	<a href="#">3.2.4</a>	Alcantarilla Celular de Hº Aº 2[1,5x1	m	4,00	6.330.656	25.322.625	8.906.978	<b>35.627.912</b>	6.963.722	5.064.525	Mayor que 10%	2.576.322	41
72141120-9996	<a href="#">3.2.6</a>	Alcantarilla Celular de Hº Aº 2[1,5x1	m	6,00	6.503.974	39.023.842	11.003.963	<b>66.023.778</b>	7.154.371	5.203.179	Mayor que 10%	4.499.989	69
72141120-9965	<a href="#">3.2.8</a>	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	85,56	3.476.365	297.430.866	2.794.031	<b>239.051.704</b>	3.824.002	2.781.092	-	-682.334	-20
72141120-9963	<a href="#">3.2.9</a>	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m³	42,78	332.298	14.215.397	572.447	<b>24.488.710</b>	365.528	265.839	Mayor que 10%	240.149	72
72141107-001	<a href="#">3.3.1</a>	Fresado de Carpeta de Concreto Asfaltico en tablero	m³	132,00	176.858	23.345.320	319.143	<b>42.126.876</b>	194.544	141.487	Mayor que 10%	142.285	80
72141107-001	<a href="#">3.3.2</a>	Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	132,00	2.568.797	339.081.149	3.176.115	<b>419.247.180</b>	2.825.676	2.055.037	Mayor que 10%	607.318	24
72141107-001	<a href="#">3.3.3</a>	Riego de Liga	m²	2.640,00	6.300	16.631.800	32.366	<b>85.446.240</b>	6.930	5.040	Mayor que 10%	26.066	414
72141107-001	<a href="#">3.3.4</a>	Junta de Dilatación	m	176,00	2.100.810	369.742.624	969.425	<b>170.618.800</b>	2.310.891	1.680.648	Menor que 20%	-1.131.385	-54
72131701-9998	<a href="#">3.4.1</a>	Paso salvacunetas con sumidero	m	130,43	1.903.775	248.309.432	2.938.665	<b>383.290.076</b>	2.094.153	1.523.020	Mayor que 10%	1.034.890	54
72141204-001	<a href="#">3.4.2</a>	Cordón de hormigón simple en plataforma	m	960,00	152.160	146.073.495	250.044	<b>240.042.240</b>	167.376	121.728	Mayor que 10%	97.884	64
72131701-9998	<a href="#">3.4.3</a>	Bajante de terraplén	m	160,00	297.254	47.560.619	487.083	<b>77.933.280</b>	326.979	237.803	Mayor que 10%	189.829	64
72131701-9998	<a href="#">3.4.4</a>	Dispositivo de drenaje simple en terraplén	ud	32,00	3.250.030	104.000.962	884.557	<b>28.305.824</b>	3.575.033	2.600.024	Menor que 20%	-2.365.473	-73



MINISTERIO DE  
**OBRAS PÚBLICAS Y  
COMUNICACIONES**  
PARAGUAY

PARAGUAI  
**TETÁ REMBIAPO  
HA MARANDU**  
MOTENONDEHA

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 84/2024 LICITACIÓN PUBLICA 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.		ANALISIS 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 %
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
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
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	129.423.250	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
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	Pretils 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
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%	995.738.286	94
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
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	516.712.997	Menor que 20%	-225.036.021	-35
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
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					