CONTRATISTA

ECOMIPA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDUPY MOTENONDEHA

LLAMADO MOPC N° 93/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES P
PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSU

CRONOGRAMA FÍSICO - FINAN

Ítem	Descripción	Un.	Contractual	Precios (IVA Inc.)	M. Contractual	Incidencia % CM01	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	ME
							2022											
							JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JU
1	Movimiento de Suelos																	
1.1	Demolicion, Despeje y Limpieza																	
1.1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	149,84	7.418.224	1.111.546.684	0,55%		0,32%	1,82%	2,09%	0,70%	5,10%	3,48%	3,48%	3,48%	1,62%	3,25%	
1.1.2	Demolicion, Despeje y Limpieza	m2	4.841,45	81.047	392.384.998	0,20%					2,73%	20,00%	6,82%	6,82%	6,82%			
1.2	Excavacion No Clasificada	m3	65.449,81	14.766	966.431.894	0,48%			0,45%	0,61%	0,27%	2,50%	2,05%	2,05%	2,05%	1,11%	3,18%	
1.3	Excavacion de Zanjas de Drenaje	m3	20.678,00	20.983	433.886.474	0,22%											2,55%	
1.4	Excavacion de Bolsones	m3	46.498,36	25.463	1.183.987.741	0,59%					0,55%	6,00%	4,09%	4,09%	4,09%	1,91%	3,82%	
1.5	Excavacion Estructural	m3	24.190,36	44.867	1.085.348.882	0,54%			1,82%	2,45%	0,82%	6,00%	4,09%	4,09%	4,09%	1,91%	3,82%	
1.6	Terraplen	m3	1.591.685,61	26.577	42.302.228.457	21,03%			0,45%	0,61%	0,27%	2,00%	2,05%	2,05%	2,05%	1,11%	2,27%	
1.7	Suelo Mejorado	m3	218.940,08	37.862	8.289.509.309	4,12%					0,14%	1,50%	2,05%	2,05%	2,05%	0,95%	1,91%	
2	Obras de Drenaje																	
2.1	Alcantarillas Tubulares de H°A°																	
2.1.1	ATS ϕ 80	m	562,83	1.319.561	742.688.518	0,37%			1,82%	2,45%	0,82%	6,00%	4,09%	4,09%	4,09%	1,91%	3,82%	
2.1	Cabeceras de H° Simple para Alc. Tub.	m3	910,56	1.482.205	1.349.636.585	0,67%					0,55%	6,00%	4,09%	4,09%	4,09%	1,91%	3,82%	
2.	Platea de H° Simple para Alc. Tub.	m3	266,88	1.077.470	287.555.194	0,14%			1,82%	2,45%	0,82%	6,00%	4,09%	4,09%	4,09%	1,91%	3,82%	
2.2	Alcantarillas Celulares de H°A°																	
2.2.1	ACS 1,00 m x 1,00 m	m	314,00	2.184.901	686.058.914	0,34%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.2	ACD 1,00 m x 1,00 m	m	146,00	3.732.540	544.950.840	0,27%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.3	ACT 1,00 m x 1,00 m	m	98,00	5.165.589	506.227.722	0,25%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.4	ACC 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	6.609.043	198.271.290	0,10%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.5	ACS 1,50 m x 1,50 m	m	329,00	3.125.233	1.028.201.657	0,51%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.6	ACD 1,50 m x 1,50 m	m	465,00	5.267.391	2.449.336.815	1,22%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.7	ACT 1,50 m x 1,50 m	m	203,00	7.242.673	1.470.262.619	0,73%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.8	ACD 2,00 m x 2,00 m	m	20,00	6.883.556	137.671.120	0,07%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.9	ACT 2,00 m x 2,00 m	m	156,00	9.499.024	1.481.847.744	0,74%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.10	ACD 2,50 m x 2,50 m	m	10,00	9.336.010	93.360.100	0,05%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.11	ACT 2,50 m x 2,50 m	m	50,00	13.287.913	664.395.650	0,33%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.12	ACT 3,00 m x 3,00 m	m	191,00	17.104.337	3.266.928.367	1,62%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.13	Cabeceras de H° Simple para Alc. Celulares	m3	1.827,27	2.609.423	4.768.120.365	2,37%					3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.2.14	Platea de H° Simple para Alc. Celulares	m3	1.424,25	1.172.138	1.669.417.547	0,83%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.3	Relleno Granular	m3	2.732,11	303.047	827.957.739	0,41%			3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.4	Cuneta Revestida de Hormigon	m3	3.437,81	813.132	2.795.393.321	1,39%											3,00%	
2.5	Disipadores de Hormigon	m3	71,90	1.216.610	87.474.259	0,04%											3,00%	
2.6	Dispositivos de Drenaje de Calzada	m3	141,14	1.167.254	164.746.230	0,08%											3,00%	
2.7	Drenaje Profundo	m	4.042,35	361.954	1.463.144.752	0,73%					3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
2.8	Cordon Cuneta de Hormigon	m	1.628,87	237.943	387.578.214	0,19%											3,00%	
2.9	Mamposteria de Piedra Bruta	m3	1.322,88	901.276	1.192.279.995	0,59%												
2.10	Losa de H° A°	m3	559,68	2.502.444	1.400.567.858	0,70%												
3	Paquete Estructural																	
3.1	Sub Base																	
3.1.1	Sub Base de Suelo Cemento	m3	128.539,01	114.131	14.670.285.750	7,29%						1,00%	0,82%	1,70%	1,70%	0,95%	0,95%	
3.2	Base Granular	m3	114.529,16	332.036	38.027.804.170	18,90%							0,61%	1,36%	0,80%	0,80%	0,95%	
3.3	Imprimacion	m2	623.144,22	6.267	3.905.244.827	1,94%							0,61%	1,36%	1,36%	0,80%	0,95%	
3.4	Riego de Liga	m2	624.644,22	3.091	1.930.775.284	0,96%								1,02%	1,02%	0,64%	0,64%	
3.5	Pavimento de C°A°	m3	22.554,61	1.588.533	35.828.742.287	17,81%								1,02%	0,64%	0,64%	0,64%	
3.6	Tratamiento Superficial Simple	m2	251.087,45	12.936	3.248.067.253	1,61%									0,68%	0,48%	0,64%	
3.7	Pavimento Tipo Empedrado	m2	1.407,36	89.654	126.175.453	0,06%												
3.8	Cordon de Hormigon Simple	m	583,94	62.611	36.561.067	0,02%												
4	Obras Complementarias																	
4	Construccion de Alambrado	m	96.120,00	20.925	2.011.311.000	1,00%					0,55%	6,00%	2,45%	4,09%	4,09%	1,91%	1,91%	
4	Señalizacion																	
4.2.1	Señalizacion Horizontal	m2	18.589,80	37.436	695.927.753	0,35%												
4.2.2	Señalizacion Vertical	m2	186,54	1.176.568	219.476.995	0,11%												
4.2.3	Tacha Reflectante Unidireccional	un	11.547,00	22.627	261.273.969	0,13%												
4.2.4	Tacha Reflectante Bidireccional	un	3.490,00	22.627	78.968.230	0,04%												
4.2.5	Tachones 25x15x5	un	255,00	81.454	20.770.770	0,01%												
4.2.6	Porticos de Señalizacion	un	2,00	64.806.807	129.613.614	0,06%												
4.2.7	Mojon de Kilometraje	un	50,00	1.176.568	58.828.400	0,03%												
4.3	Empastado	m2	359.641,74	6.430	2.312.496.388	1,15%								2,25%	3,75%	1,75%	1,75%	
4.4	Refugio para Darsena	un	18,00	35.176.495	633.176.910	0,31%												
4.5	Iluminacion en Intersecciones y Darsenas																	
4.5.1	Iluminacion Simple	un	33,00	15.585.945	514.336.185	0,26%												
4.5.2	Iluminacion Doble	un	2,00	21.556.658	43.113.316	0,02%												
4.6	Baranda de Defensa Metalica	m	10.037,74	297.396	2.985.183.725	1,48%												
4.7	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	30,00	80.446.044	2.413.381.320	1,20%	3,33%	1,06%	1,52%	1,36%	0,45%	3,33%	1,00%	1,36%	2,27%	1,06%	1,06%	
4.8	Traslado y Reposicion de Estructuras Serv. Publico	un	81,00	10.753.666	871.046.946	0,43%				8,18%	2,73%	20,00%	4,09%	4,09%	8,70%	8,70%	8,70%	
4.9	Proteccion de Areas de Prestamos	un	10,00	29.060.060	290.600.600	0,14%												
6	Movilizacion Total - Lote 1																	
6.1	Movilizacion	gl	1,00	4.410.976.678	4.410.976.678	2,19%	30,00%	12,73%	13,64%	43,64%								
Total					201.153.536.744	100,00%												
						AVANCE FÍSICO	0,70%	0,29%	0,67%	1,40%	0,43%	1,28%	1,21%	1,67%	1,55%	1,10%	1,54%	
						AVANCE FÍSICO ACUMULADO	0,70%	0,99%	1,66%	3,06%	3,49%	4,77%	5,98%	7,65%	9,20%	10,30%	11,84%	

7 (siete)

FISCALIZACIÓN

O GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

MERCOSUR FOCEM Fondo para la Convergencia Estructural del Mercosur

CONSORCIO Control Ruta 5

RA EL PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS (FOCEM). LOTE 1: Prog. 0+000 (Cruce Yacare Ñe'e, Ruta PY 11 a Prog. 50+000 (Long.: 50Km)

CIERO - REPROGRAMACIÓN

2	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34
	2023												2024							2025		
O	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
32%	5,10%	5,10%	5,10%	5,10%	3,71%	2,09%	2,09%	5,10%	5,10%	3,20%	5,11%	5,11%	5,11%	5,11%	5,11%	5,11%						
									7,10%	7,10%	7,10%	7,10%	7,10%	7,10%	7,10%	7,10%						
27%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,73%	2,66%	2,66%	6,50%	6,50%	6,50%	6,00%	1,00%	3,27%	3,27%	3,27%	3,27%	3,27%	3,27%	3,27%			
73%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,45%	2,45%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,48%	4,48%	4,48%				
73%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,45%	2,45%	6,00%	6,00%	3,92%	3,92%	3,92%	3,92%	3,92%	3,92%	3,92%						
73%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,45%	2,45%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%								
27%	2,50%	3,00%	3,50%	4,50%	5,00%	3,00%	4,16%	3,30%	2,30%	5,50%	2,75%	4,25%	4,00%	5,88%	5,88%	7,83%	8,45%	6,50%	2,58%			
59%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,66%	2,66%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,00%	1,00%	2,77%	2,77%	2,77%	2,77%	2,77%	2,77%		
73%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,45%	2,45%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%								
73%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,45%	2,45%	6,00%	6,00%	6,10%	6,10%	6,10%	6,10%	1,01%	1,01%	1,01%						
73%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	2,45%	2,45%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%	4,99%								
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	6,00%	6,00%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%					
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%	3,98%							
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%			
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%			
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%			
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	6,00%	6,00%	5,16%	5,16%	5,16%	5,16%	5,16%								
00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,36%	4,91%	4,91%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%	
						16,36%	16,36%	20,00%	30,00%	10,00%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%						
						16,36%	16,36%	20,00%	30,00%	10,00%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%						
00%	3,50%	4,50%	5,00%	3,27%	4,36%	2,45%	2,66%	4,50%	5,00%	6,00%	6,50%	6,50%	6,50%	6,00%	1,00%	6,03%	6,03%	6,03%	5,03%	1,00%		
75%	3,50%	4,00%	5,00%	2,73%	4,36%	2,45%	2,45%	4,50%	4,00%	4,50%	6,00%	6,50%	7,00%	7,00%	7,00%	5,86%	5,86%	5,86%	3,94%	1,20%		
00%	3,00%	3,50%	5,00%	2,73%	4,36%	2,45%	2,45%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	7,00%	4,24%	4,24%	4,24%	1,98%	1,20%		
00%	3,00%	4,00%	5,00%	2,73%	3,64%	2,45%	2,45%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,00%	1,50%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	1,78%
00%	3,50%	4,50%	6,00%	2,73%	3,64%	2,45%	2,45%	2,50%	3,30%	3,50%	4,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,50%	6,45%	4,71%	3,71%	3,71%	3,46%	2,46%
25%	5,25%	5,25%	5,25%	2,86%	3,82%	2,15%	2,15%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,90%	5,85%	2,80%	2,80%	2,80%	2,55%	1,55%
						8,18%	8,18%	20,00%	30,00%	10,00%	4,73%	4,73%	4,73%	4,73%	4,73%							
						8,18%	8,18%	20,00%	30,00%	10,00%	4,73%	4,73%	4,73%	4,73%	4,73%							
36%	6,00%	6,00%	6,00%	2,18%	4,36%	2,45%	2,45%	6,00%	6,00%	4,03%	4,03%	4,03%	4,03%	4,03%	4,03%	4,03%	4,03%	4,03%				
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
																		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
25%	5,50%	5,50%	5,50%	2,00%	4,00%	2,25%	2,25%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	1,00%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%
														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
76%	3,33%	3,33%	3,33%	1,21%	2,42%	1,36%	1,36%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	7,10%	7,10%	7,10%	7,10%
70%	8,70%	8,70%	8,70%																			
													20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%					
83%	3,59%	4,06%	4,74%	3,56%	4,01%	2,90%	3,16%	4,08%	4,10%	4,59%	4,40%	5,15%	5,21%	5,42%	5,45%	5,61%	5,57%	4,75%	2,89%	1,48%	0,92%	0,68%
67%	17,26%	21,32%	26,06%	29,62%	33,64%	36,54%	39,69%	43,77%	47,87%	52,47%	56,87%	62,02%	67,23%	72,65%	78,10%	83,71%	89,27%	94,03%	96,92%	98,40%	99,32%	100,00%

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal