CONSORCIO CONCIV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GO
NA

CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). PROGR
FONPLATA Nº PAR-22/2016, APROBADOS POR LEY Nº 6024/2018. Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km); Cnel. Ovie
Mbocayaty-Troche-Ruta Naciona

DUPLICACIÓN DE RUTA PY 8 - TRAMO: CNE

CONOGRAMA DE E.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Ajustado	Precio Total				
						1	2	3	
Limpieza y excavaciones									
2.A	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	9,35	22.096.800	206.605.080	20,00%	80,00%		
2.B	Excavación no Clasificada	m3	5.820,95	26.147	152.200.380		10,00%	40,00%	
1.2	Excavación de Bolsones	m3	9.800,00	26.482	259.523.600			50,00%	
2.C	Remoción de estructuras existentes	m2	332,00	35.800	11.885.600	20,00%	80,00%		
Movimiento de suelo									
1.3	Terraplén	m3	43.907,56	54.371	2.387.297.945			25,00%	
6.10	Suelo Ripio	m3	10.772,88	196.856	2.120.706.065				
Paquete estructural									
2.D	Pavimento Tipo Empedrado	m2	3.277,92	95.365	312.598.841				
6.8	Estabilizado Granulométrico	m3	14.541,86	451.246	6.561.956.158				
1.12	Riego de Imprimación	lt	21.812,78	9.978	217.647.919				
1.13	Riego de Liga	lt	32.261,24	7.949	256.444.597				
1.5	Fresado y Reposición de Capa Asfaltica	Ton	1.765,89	641.679	1.133.134.529				
1.15	Concreto Asfáltico Convencional	m3	2.996,04	1.513.432	4.534.302.809				
2.10	Concreto Asfáltico con Polímero	m3	2.455,14	1.775.044	4.357.981.526				
Obras de drenaje									
2.21	Alcantarilla Tubular Simple, Diametro de 1m	ml	454,00	5.500.723	2.497.328.242				
2.E	Sumidero	un	5,00	3.662.638	18.313.190				
3.8	Cuneta Revestidas de Hormigón	m3	1.044,79	1.724.900	1.802.158.271				
Obras complementarias									
1.17	Darsena con refugio para peatones	un	4,00	166.364.534	665.458.136				
2.F	Vereda peatonal	m2	524,00	203.873	106.829.452				
2.G	Paseo central de Hº	ml	405,25	420.242	170.303.071				
2.14	Cordón de Hormigón	ml	1.290,00	79.268	102.255.720				
6.34	Empastado con tepes	m2	6.921,83	15.679	108.527.373				
2.H	Semipórtico de señalización	un	2,00	30.465.021	60.930.042				
2.7	Baranda metálica de contención vehicular	ml	88,00	377.447	33.215.336				
1.25	Señalización Vertical	m2	45,79	2.111.907	96.704.222				
1.22	Señalización Horizontal Termoplástica	m2	2.911,89	177.940	518.141.707				
1.23	Tacha Reflectiva Bidireccional	un	888,00	32.354	28.730.352				
1.24	Tachones reflectivos Bidireccionales	un	1.796,00	149.182	267.930.872				
1.27	Reductores de velocidad	un	7,00	43.036.007	301.252.049				
2.J	Remoción y Readecuación de Iluminación existente	un	325,00	6.825.000	2.218.125.000		20,00%	20,00%	
2.K	Acceso Interno UNCA	gl	1,00	255.558.387	255.558.387				
Movilización									
2.L	Movilización	gl	1,00	894.118.500	894.118.500	100%			
				Total:	32.658.164.971	937.816.636	633.637.582	1.231.091.438	
					PORCENTAJE MENSUAL:	2,87%	1,94%	3,77%	
					PORCENTAJE ACUMULADO:	2,87%	4,81%	8,58%	

BIERNO
CIONAL

Paraguay de la gente

CONSORCIO CIALPA CONCREMAT C.Re.Ma.

CIALPA LSOA CONCREMAT

MA DE HABILITACIÓN DE LA RED VIAL PAVIMENTADA. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO
o-Caazapá (93,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km);
Nº7 (38,1 km). Total: 172,85 km

.. OVIEDO - ESTADIO OVETENSES UNIDOS

CUCIÓN DE OBRA

MES								
4	5	6	7	8	9	10	11	12
40,00%	10,00%							
50,00%								
30,00%	30,00%	15,00%						
	30,00%	40,00%	30,00%					
						40,00%	60,00%	
	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%				
		20,00%	30,00%	50,00%				
5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	
20,00%	20,00%	20,00%	40,00%					
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
					30,00%	30,00%	40,00%	
30,00%	30,00%	40,00%						
		100,00%						
	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
				50,00%	50,00%			
						70,00%	30,00%	
						70,00%	30,00%	
						30,00%	70,00%	
						50,00%	50,00%	
								100,00%
							20,00%	80,00%
								100,00%
							50,00%	50,00%
								100,00%
								100,00%
						50,00%	50,00%	
						30,00%	30,00%	
				50,00%	50,00%			
1.895.478.944	5.051.704.670	5.202.036.145	4.519.213.673	3.920.963.658	2.700.407.741	2.565.897.377	3.259.978.497	739.938.610
5,80%	15,47%	15,93%	13,84%	12,01%	8,27%	7,86%	9,98%	2,27%
14,39%	29,85%	45,78%	59,62%	71,63%	79,90%	87,75%	97,73%	100,00%

ING. GUILLERMO L. MAS METZ
REPRESENTANTE LEGAL

39 (treinta y nueve)

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

ING. GUILLERMO L. MAS METZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO CONCIV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSORCIO CIALPA CONCREMAT C.Re.Ma.

CIALPA LSQA

CONCREMAT ingeniería e tecnologia

CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). PROGRAMA DE HABILITACIÓN DE LA RED VIAL PAVIMENTADA. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA Nº PAR-22/2016, APROBADOS POR LEY Nº 6024/2018. Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km); Cnel. Oviedo-Caazapá (93,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty-Troche-Ruta Nacional Nº7 (38,1 km). Total: 172,85 km

DUPLICACIÓN DE RUTA PY 8 - TRAMO: CNEL. OVIEDO - ESTADIO OVETENSES UNIDOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Contractual	Coeficiente de ajuste de precios a Marzo 2021	Precio Unitario Ajustado	Precio Total
Limpieza y excavaciones							
2.A	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	9,35	22.096.800	1,0000	22.096.800	206.605.080
2.B	Excavación no Clasificada	m3	5.820,95	26.147	1,0000	26.147	152.200.380
1.2	Excavación de Bolsones	m3	9.800,00	26.147	1,0128	26.482	259.523.600
2.C	Remoción de estructuras existentes	m2	332,00	35.800	1,0000	35.800	11.885.600
Movimiento de suelo							
1.3	Terraplén	m3	43.907,56	54.371	1,0000	54.371	2.387.297.945
6.10	Suelo Ripio	m3	10.772,88	194.368	1,0128	196.856	2.120.706.065
Paquete estructural							
2.D	Pavimento Tipo Empedrado	m2	3.277,92	95.365	1,0000	95.365	312.598.841
6.8	Estabilizado Granulométrico	m3	14.541,86	445.543	1,0128	451.246	6.561.956.158
1.12	Riego de Imprimación	lt	21.812,78	9.852	1,0128	9.978	217.647.919
1.13	Riego de Liga	lt	32.261,24	7.849	1,0128	7.949	256.444.597
1.5	Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	Ton	1.765,89	633.569	1,0128	641.679	1.133.134.529
1.15	Concreto Asfáltico Convencional	m3	2.996,04	1.494.305	1,0128	1.513.432	4.534.302.809
2.10	Concreto Asfáltico con Polímero	m3	2.455,14	1.752.611	1,0128	1.775.044	4.357.981.526
Obras de drenaje							
2.21	Alcantarilla Tubular Simple, Diámetro de 1m	ml	454,00	5.431.204	1,0128	5.500.723	2.497.328.242
2.E	Sumidero	un	5,00	3.662.638	1,0000	3.662.638	18.313.190

Obras complementarias							
1.17	Darsena con refugio para peatones	un	4,00	164.261.981	1,0128	166.364.534	665.458.136
2.F	Vereda peatonal	m2	524,00	203.873	1,0000	203.873	106.829.452
2.G	Paseo central de Hº	ml	405,25	420.242	1,0000	420.242	170.303.071
2.14	Cordón de Hormigón	ml	1.290,00	78.266	1,0128	79.268	102.255.720
6.34	Empastado con tepes	m2	6.921,83	15.481	1,0128	15.679	108.527.373
2.H	Semipórtico de señalización	un	2,00	30.465.021	1,0000	30.465.021	60.930.042
2.7	Baranda metálica de contención vehicular	ml	88,00	372.677	1,0128	377.447	33.215.336
1.22	Señalización Horizontal Termoplástica	m2	2.911,89	175.691	1,0128	177.940	518.141.707
1.23	Tacha Reflectiva Bidireccional	un	888,00	31.945	1,0128	32.354	28.730.352
1.24	Tachones reflectivos Bidireccionales	un	1.796,00	147.297	1,0128	149.182	267.930.872
1.25	Señalización Vertical	m2	45,79	2.085.216	1,0128	2.111.907	96.704.222
1.27	Reductores de velocidad	un	7,00	42.492.108	1,0128	43.036.007	301.252.049
2.I	Remoción y Readecuación de Iluminación existente	un	325,00	6.825.000	1,0000	6.825.000	2.218.125.000
2.J	Acceso Interno UNCA	gl	1,00	255.558.387	1,0000	255.558.387	255.558.387
Movilización							
2.K	Movilización	gl	1,00	894.118.500	1,0000	894.118.500	894.118.500
						Precio Total IVA Incluido:	**32.658.164.971**

ING. GUILLERMO L. MAS METZ
REPRESENTANTE LEGAL

32 (treinta y dos)

PRESUPUESTO DE OBRA

ING. GUILLERMO L. MAS METZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GUILLERMO L. MAS METZ
REPRESENTANTE LEGAL