COD. 39532020

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UCP CAF-OPEP CONTRATO S.G. MINISTRO N° 454/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA Tel:
	OBRA: LPI 53/2019 EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), 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 N° 7 (38,1 KM) **Longitud Total: 172,850 Km**	**CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Agosto/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	1745/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	05/07/2019
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	**ORDEN DE INICIO:**	06/08/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 151.544.314.159	**PLAZO CONTRACTUAL:**	80 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 166.698.745.575		
MONTO OPP:	Gs 146.694.896.106	**PLAZO OPP:**	20 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	5,49 %	5,49 %
Avance ejecutado	4,28 %	4,28 %
Teórico	4,28 %	4,28 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (C.RE.MA.) TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPÁ (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM);											
1 CORONEL OVIEDO - CARAYAO (HACIA EL NORTE)											**1,12 %**
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	--	22,04	22,04	68,88 %	12.672.761	--	279.307.652	279.307.652
1.2 Excavación de bolsones	m³	60,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--	--
1.3 Terraplén	m³	60,00	--	--	--	--	0,00 %	54.371	--	--	--
1.4 Bacheo Superficial	tn	1.544,76	--	--	41,20	41,20	2,67 %	679.052	--	27.976.942	27.976.942
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	--	--	--	0,00 %	633.569	--	--	--
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	--	--	--	0,00 %	397.034	--	--	--
1.8 Bacheo Profundo en Zona de Reciclado											
1.9 Sellado de Fisuras	kg	800,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
1.10 Sellado de Grietas	m	320,00	--	--	147,40	147,40	46,06 %	141.138	--	20.803.741	20.803.741
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	--	127,40	127,40	0,21 %	7.849	--	999.963	999.963
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	--	--	--	0,00 %	1.752.611	--	--	--
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	--	--	--	0,00 %	1.494.305	--	--	--
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	--	--	--	0,00 %	1.730.690	--	--	--

(quince) 15

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	--	--	--	0,00 %	40.751.247	--	--	--
1.19 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	372.677	--	--	--
1.20 Cordón de Hormigón	ml	441,00	--	--	--	--	0,00 %	75.076	--	--	--
1.21 Señalización Horizontal	m²	7.920,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
1.26 Reparación de Juntas de Puentes	m	32,00	--	--	--	--	0,00 %	960.058	--	--	--
1.27 Reductores de Velocidad	und	14,00	--	--	--	--	0,00 %	42.492.108	--	--	--
1.28 Mojones de Kilometraje	und	12,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CORONEL OVIEDO - CARAYAO (HACIA EL NORTE) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.367.539.857**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**329.088.298**	**329.088.298**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)											**0,00 %**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	--	--	--	0,00 %	12.672.761	--	--	--
2.2 Excavación de bolsones	m³	126,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--	--
2.3 Terraplén	m³	126,00	--	--	--	--	0,00 %	54.371	--	--	--
2.4 Sellado de Fisuras	kg	2.875,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
2.5 Riego de Liga	lt	7.752,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
2.6 Darsena con refugio para peatones	und	54,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
2.7 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	1.630,00	--	--	--	--	0,00 %	372.677	--	--	--
2.8 Señalización Horizontal	m²	24.426,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
2.9 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	10.970,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
2.10 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	26.514,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
2.11 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	5.560,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
2.12 Mojones de Kilometraje	und	23,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
2.13 Bacheo Superficial	tn	6.449,69	--	--	--	--	0,00 %	730.413	--	--	--
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	--	--	--	0,00 %	403.961	--	--	--
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	--	--	--	0,00 %	141.840	--	--	--
2.16 Riego de Imprimación											
2.17 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.380,68	--	--	--	--	0,00 %	1.860.133	--	--	--
2.18 Darsenas para control de Peso	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	346.131.024	--	--	--
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--	--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
2.21 Reductores de Velocidad	und	22,00	--	--	--	--	0,00 %	3.010.540	--	--	--
2.22 Alcantarilla Tubular Simple, Diámetro de 1m	ml	14,00	--	--	--	--	0,00 %	5.431.804	--	--	--
2.23 Instalación de sensores y Espiras Magnéticas en puesto de conteo	gl	2,00	--	--	--	--	0,00 %	835.082.065	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.643.214.760**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
3 ACCESO A YATAYTY											**0,00 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	--	--	--	0,00 %	12.672.761	--	--	--
3.2 Sellado de Fisuras	kg	90,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

3.3 Riego de Liga	lt	4.320,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
3.4 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
3.5 Señalización Horizontal	m²	840,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
3.6 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	800,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
3.7 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	996,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
3.8 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	400,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
3.9 Señalización Vertical	m²	10,80	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
3.10 Mojones de Kilometraje	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
3.11 Sellado de Grietas	m	36,00	--	--	--	--	0,00 %	141.625	--	--	--
3.12 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	550,73	--	--	--	--	0,00 %	1.849.519	--	--	--
3.13 Cuneta Revestidas de Hormigón	m³	27,50	--	--	--	--	0,00 %	1.703.100	--	--	--
3.14 Cordón de Hormigón	ml	231,00	--	--	--	--	0,00 %	78.804	--	--	--
3.15 Mampostería de Piedra Bruta	m³	10,00	--	--	--	--	0,00 %	538.628	--	--	--
3.16 Platea de H°A°	m³	1,60	--	--	--	--	0,00 %	2.707.857	--	--	--
3.17 Reductores de Velocidad	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	3.349.978	--	--	--
3.18 Bacheo Superficial	tn	84,15	--	--	--	--	0,00 %	715.592	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ACCESO A YATAYTY SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.890.430.191**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											**0,00 %**
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	--	--	--	0,00 %	12.672.761	--	--	--
4.2 Sellado de Fisuras	kg	97,50	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
4.4 Riego de Liga	lt	3.120,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
4.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
4.8 Señalización Horizontal	m²	1.170,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
4.9 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	200,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
4.10 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	1.083,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
4.11 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	400,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
4.13 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
4.12 Láminas Reflectante	m²	10,51	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
4.3 Sellado de Grietas	m	39,00	--	--	--	--	0,00 %	142.043	--	--	--
4.5 Concreto Asfáltico Convencional	m³	624,00	--	--	--	--	0,00 %	1.662.094	--	--	--
4.7 Cordón de Hormigón	ml	42,00	--	--	--	--	0,00 %	81.067	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.676.932.454**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											**2,62 %**
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	--	2,13	2,13	99,81 %	12.672.761	--	26.992.981	26.992.981
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
5.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
5.7 Señalización Horizontal	m²	550,20	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
5.8 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	90,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
5.9 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	591,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
5.10 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

5.12 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
5.11 Láminas Reflectante	m²	6,40	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
5.3 Sellado de Grietas	m	21,34	--	--	--	--	0,00 %	141.684	--	--	--
5.5 Concreto Asfáltico Convencional	m³	341,44	--	--	--	--	0,00 %	1.588.210	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.029.568.950**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**26.992.981**	**26.992.981**
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7											**7,12 %**
6.1 Limpieza de Franja de dominio	km	38,10	--	--	38,10	38,10	100,00 %	12.672.761	--	482.832.194	482.832.194
6.2 Excavación de bolsones	m³	234,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--	--
6.3 Terraplén	m³	2.124,00	--	--	--	--	0,00 %	54.371	--	--	--
6.6 Sellado de Fisuras	kg	952,50	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
6.11 Riego de Imprimación	lt	107.899,20	--	--	--	--	0,00 %	9.852	--	--	--
6.12 Riego de Liga	lt	64.072,67	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
6.17 Darsena con refugio para peatones	und	46,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
6.21 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	3.463,00	--	--	--	--	0,00 %	372.677	--	--	--
6.24 Señalización Horizontal	m²	9.885,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
6.25 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	6.115,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
6.26 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	10.547,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
6.27 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	600,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
6.28 Señalización Vertical	m²	114,00	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
6.29 Reparación de Juntas de Puentes	m	118,00	--	--	--	--	0,00 %	960.058	--	--	--
6.32 Mojones de Kilometraje	und	9,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
6.18 Darsenas para control de Peso	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	346.131.024	--	--	--
6.33 Alcantarilla Tubular Simple, Diámetro de 1m	m	12,00	--	--	--	--	0,00 %	5.431.804	--	--	--
6.35 Instalación de sensores y Espiras Magnéticas en puesto de conteo	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	835.082.065	--	--	--
6.20 Cuneta Revestidas de Hormigón	m³	893,75	--	--	--	--	0,00 %	1.703.100	--	--	--
6.31 Platea de H°A°	m³	13,00	--	--	--	--	0,00 %	2.707.857	--	--	--
6.4 Bacheo Superficial	tn	6.760,17	--	--	--	--	0,00 %	715.592	--	--	--
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	--	--	--	0,00 %	402.166	--	--	--
6.7 Sellado de Grietas	m	381,00	--	--	--	--	0,00 %	141.577	--	--	--
6.8 Estabilizado Granulométrico	m³	14.859,00	--	--	--	--	0,00 %	445.543	--	--	--
6.9 Base de Piedra Triturada (Telford)											
6.10 Suelo Ripio	m³	29.260,80	--	--	--	--	0,00 %	194.368	--	--	--
6.13 Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m²	130.302,00	--	--	--	--	0,00 %	16.669	--	--	--
6.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	13.818,55	--	--	--	--	0,00 %	1.822.770	--	--	--
6.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	3.205,40	--	--	--	--	0,00 %	1.566.319	--	--	--
6.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	743,20	--	--	--	--	0,00 %	1.833.943	--	--	--
6.19 Gaviones	m³	40,00	--	--	--	--	0,00 %	657.494	--	--	--
6.22 Baranda de Hormigón Armado	m	22,00	--	--	--	--	0,00 %	1.724.904	--	--	--
6.23 Cordón de Hormigón	ml	1.176,00	--	--	--	--	0,00 %	78.266	--	--	--
6.30 Mampostería de Piedra Bruta	m³	70,00	--	--	--	--	0,00 %	534.844	--	--	--
6.34 Empastado con tepes	m²	33.150,00	--	--	--	--	0,00 %	15.481	--	--	--

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

7 Instalacion y Servicios Especializados	mes	24,00	--	--	8,00	8,00	33,33 %	407.061.943	--	3.256.495.544	3.256.495.544
8 Movilizacion	gl	1,00	--	--	0,5000	0,5000	50,00 %	4.352.442.599	--	2.176.221.300	2.176.221.300
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**83.087.209.896**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**5.915.549.038**	**5.915.549.038**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**0**	**5.701.482.106**	**5.701.482.106**
IVA (10%)									**0**	**570.148.211**	**570.148.211**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**0**	**6.271.630.317**	**6.271.630.317**

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC