CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV** C.I.V.S.A.
Construcciones Civiles en Gral.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0
F A C T U R A
001-001 Nº 0000074

Fecha de Emisión: 5/7/2021 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA RE-HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO – CARAYAO (32 KM), CNEL. OVIEDO – CAAZAPA (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 Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 11, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE JUNIO 2021				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 5.239.975.675 AJUSTES DEL MES 53.238.153 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -1.047.995.135 RETENCION DE GARANTIA 5% -264.660.691 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -105.864.277 DEV.RETENCION AMBIENTAL 0 3.874.693.725				3.874.693.725

CONTABILIZADO
Nº 2116 Y 2170

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Parma Nº 114 - Telefax 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

SUBTOTALES		3.874.693.725
TOTAL A PAGAR (en letras)	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTICINCO GUARANIES.	

LIQUIDACION DEL IVA (5%) **(10%)** 352.244.884 **TOTAL** 352.244.884

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPA (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACION DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 (38,1 KM)

CONSORCIO CONCIV

COD. 19962021

COD. 19962021

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: MOPC 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°: 11 Mes/Año: Junio/2021

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 CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 166.698.745.575	PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 183.368.620.133	PLAZO VIGENTE:	80 Meses
MONTO OPP:	Gs 146.694.896.106	PLAZO OPP:	20 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	2,15 %	31,36 %
Avance ejecutado	3,57 %	39,64 %
Teórico	3,57 %	42,09 %

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)											85,71 %
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	32,00	--	32,00	100,00 %	12.672.761	405.528.352	--	405.528.352
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	--	1.544,76	--	1.544,76	100,00 %	679.052	1.048.972.367	--	1.048.972.367
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	8.339,00	--	8.339,00	100,00 %	633.569	5.283.331.891	--	5.283.331.891
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	4.811,80	--	4.811,80	71,53 %	397.034	1.910.448.201	--	1.910.448.201
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	--	320,00	--	320,00	100,00 %	141.138	45.164.160	--	45.164.160
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	60.714,40	--	60.714,40	100,00 %	7.849	476.547.326	--	476.547.326
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	2.673,68	--	2.673,68	100,00 %	1.752.611	4.685.920.978	--	4.685.920.978
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	981,00	--	981,00	100,00 %	1.494.305	1.465.913.205	--	1.465.913.205
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	4.610,62	--	4.610,62	100,00 %	1.730.690	7.979.553.928	--	7.979.553.928
1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--

144 (Ciento Cuarenta y Cuatro)

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	14,00	--	14,00	50,00 %	40.751.247	570.517.458	--	570.517.458
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	--	7.920,00	--	7.920,00	100,00 %	57.677	456.801.841	--	456.801.841
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	3.173,32	--	3.173,32	59,43 %	175.691	557.523.764	--	557.523.764
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	7.290,00	--	7.290,00	82,07 %	31.945	232.879.050	--	232.879.050
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	25,31	--	25,31	26,36 %	2.085.216	52.776.817	--	52.776.817
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									**25.171.879.338**	**0**	**25.171.879.338**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)											**32,65 %**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	93,12	--	93,12	100,00 %	12.672.761	1.180.087.504	--	1.180.087.504
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	--	2.268,50	318,50	2.587,00	33,37 %	7.849	17.805.457	2.499.907	20.305.364
2.6 Darsena con refugio para peatones	und	54,00	--	26,00	--	26,00	48,15 %	164.261.981	4.270.811.506	--	4.270.811.506
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	--	1.145,56	149,48	1.295,04	20,08 %	730.413	836.731.917	109.182.135	945.914.052
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	794,81	45,19	840,00	100,00 %	403.961	321.072.242	18.254.998	339.327.240
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	950,70	--	950,70	100,00 %	141.840	134.847.288	--	134.847.288
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	--	4,00	--	4,00	100,00 %	346.131.024	1.384.524.096	--	1.384.524.096
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--	--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	71,56	--	71,56	26,10 %	2.085.216	149.218.057	--	149.218.057
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	--	1,5000	--	1,5000	75,00 %	835.082.065	1.252.623.098	--	1.252.623.098
TOTAL PROGRAMADO CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.643.214.760**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**9.547.721.165**	**129.937.040**	**9.677.658.205**
3 ACCESO A YATAYTY											**55,51 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	3,60	--	3,60	100,00 %	12.672.761	45.621.940	--	45.621.940
3.2 Sellado de Fisuras	kg	90,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	
3.3 Riego de Liga	lt	4.320,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	

(diecisiete) 17

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

143 (Ciento Cuarenta y Tres)

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	--	--	36,00	36,00	100,00 %	141.625	--	5.098.500	5.098.500
3.12 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	550,73	--	540,00	--	540,00	98,05 %	1.849.519	998.740.260	--	998.740.260
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									**1.044.362.200**	**5.098.500**	**1.049.460.700**
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											**83,38 %**
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	12.672.761	49.423.768	--	49.423.768
4.2 Sellado de Fisuras	kg	97,50	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
4.4 Riego de Liga	lt	3.120,00	--	--	3.120,00	3.120,00	100,00 %	7.849	--	24.488.880	24.488.880
4.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	164.261.981	328.523.962	--	328.523.962
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	--	3,00	--	3,00	28,54 %	2.085.216	6.255.648	--	6.255.648
4.3 Sellado de Grietas	m	39,00	--	39,00	--	39,00	100,00 %	142.043	5.539.677	--	5.539.677
4.5 Concreto Asfáltico Convencional	m³	624,00	--	--	592,00	592,00	94,87 %	1.662.094	--	983.959.648	983.959.648
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									**389.743.055**	**1.008.448.528**	**1.398.191.583**
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											**82,27 %**
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	2,13	--	2,13	100,00 %	12.672.761	27.043.672	--	27.043.672
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	45,50	1.661,70	1.707,20	100,00 %	7.849	357.130	13.042.683	13.399.813
5.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	164.261.981	328.523.962	--	328.523.962
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	--	--	--
5.12 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

5.11 Láminas Reflectante	m²	6,40	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
5.3 Sellado de Grietas	m	21,34	--	--	21,34	21,34	100,00 %	141.684	--	3.023.537	3.023.537
5.5 Concreto Asfáltico Convencional	m³	341,44	--	--	299,07	299,07	87,59 %	1.588.210	--	474.985.965	474.985.965
TOTAL PROGRAMADO CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.029.568.950**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**355.924.764**	**491.052.185**	**846.976.949**
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7											**24,09 %**
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	--	3.762,00	4.383,00	8.145,00	7,55 %	9.852	37.063.224	43.181.316	80.244.540
6.12 Riego de Liga	lt	64.072,67	--	3.848,00	1.670,50	5.518,50	8,61 %	7.849	30.202.953	13.111.755	43.314.708
6.17 Darsena con refugio para peatones	und	46,00	--	--	9,00	9,00	19,57 %	164.261.981	--	1.478.357.829	1.478.357.829
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	--	2,00	--	2,00	100,00 %	346.131.024	692.262.048	--	692.262.048
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	--	0,7500	--	0,7500	75,00 %	835.082.065	626.311.549	--	626.311.549
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	--	1.967,42	525,65	2.493,07	36,88 %	715.592	1.407.870.013	376.150.935	1.784.020.948
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	448,12	--	448,12	28,73 %	402.166	180.218.628	--	180.218.628
6.7 Sellado de Grietas	m	381,00	--	381,00	--	381,00	100,00 %	141.577	53.940.837	--	53.940.837
6.8 Estabilizado Granulométrico	m³	14.859,00	--	438,75	865,61	1.304,36	8,78 %	445.543	195.481.991	385.666.476	581.148.467
6.9 Base de Piedra Triturada (Telford)											
6.10 Suelo Ripio	m³	29.260,80	--	6.943,20	3.382,44	10.325,64	35,29 %	194.368	1.349.535.898	657.438.098	2.006.973.996
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	--	52,65	156,08	208,73	6,51 %	1.566.319	82.466.695	244.471.070	326.937.765
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	--	--	--
7 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	17,00	1,00	18,00	75,00 %	407.061.943	6.920.053.031	407.061.943	7.327.114.974

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

8 Movilizacion	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	4.352.442.599	4.352.442.600	--	4.352.442.600
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**83.087.209.896**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**16.410.681.661**	**3.605.439.422**	**20.016.121.083**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**48.109.374.712**	**4.763.614.250**	**52.872.988.962**
IVA (10%)									**4.810.937.471**	**476.361.425**	**5.287.298.896**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**52.920.312.183**	**5.239.975.675**	**58.160.287.858**

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 11 **Mes/Año:** Junio/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumula
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	2, 15 %	31, 36 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	3, 57 %	39, 64 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	3, 57 %	42, 09 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 183.368.620.133			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	58.160.287.
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	52.920.312.
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	5.239.975.
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	
	5. Acopio de material (IVA incluido)	
	6. Certificado del mes	5.239.975.

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	5.239.975.
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	53.238.
	3. Regularización de reajuste ()	
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	5.293.213.
	5. Devolución de anticipo (20%)	-1.047.995.
	6. Retención de garantía (5%)	-264.660.
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-105.864.
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	3.874.693.
	9. Son guaranies: Tres mil ochocientos setenta y cuatro millones seiscientos noventa y tres mil setecientos veinticinco	

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA **CONSORCIO CONCIV** CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	FISCALIZACIÓN Tel:	138 (*Ciento Treinta y Ocho*) **CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 11 **Mes/Año:** Junio/2021

FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumula**
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	A. Proyectado	2,15 %	31,36 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Avance ejecutado	3,57 %	39,64 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 183.368.620.133	Teórico	3,57 %	42,09 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	29.338.979.
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	10.584.062.
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.047.995.
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	11.632.057.
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	17.706.921.
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	
	2. Monto acumulado anterior	
	3. Monto acumulado	
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	264.660.
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.676.244.
	3. Devolución de retenciones	
	4. Retenciones acumuladas	2.940.905.
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	105.864.
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	273.639.
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	379.503.
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	53.238.
	2. Regularizacion de reajuste	
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	604.577.
	4. Ajustes acumulados	657.815.
VI	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	
	2. Devolución de penalizaciones del mes	
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	5. Penalizaciones acumuladas	
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	58.160.287.
	2. Trabajos por administración	
	3. Acopio de material	
	4. Saldo del anticipo	17.706.921.
	5. Ajustes acumulados	657.815.
	6. Retenciones acumuladas	2.940.905.
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	379.503.
	7. Penalizaciones acumuladas	
	8. Monto total pagado hasta la fecha	73.204.616.

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

(veintidos) 22

Certificado de Reajuste y Boletines

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCIV
CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN
Tel: 021-662948
Email: dianabogado@construpar.com.py

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
UCP CAF-OPEP

FISCALIZACIÓN
Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 11 Junio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	2,15 %	31,36 %
Avance ejecutado	3,57 %	39,64 %
Teórico	3,57 %	42,09 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.117	14
DÓLAR EQUIPO	893.812,00	957.602,40	10
IPC	104,80	109,10	16
DÓLAR	6.233	6.541	7
GASOIL	5.180	4.730	12
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	20.931	1
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	876.000,00	0
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	6.045.000	0
PIEDRA TRITURADA	101.875	102.750	6
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20
FLEX BEAM	186.990	196.230	3
CAL HIDRATADA	1.238	1.224	1
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	133.769	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**101,**
		Coeficiente de Reajuste	**1,01**
		TOTAL CERTIFICADO	**4.191.980.5**
		SUBTOTAL	**48.398.3**
		IVA 10%	**4.839.8**
		TOTAL DE REAJUSTES	**53.238.1**

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

COD. 19962

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UCP CAF-OPEP	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 11

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 11	Junio/2021	INICIAL	53.238.1
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**53.238.1**
		TOTAL DE REAJUSTES	**53.238.1**
		SUBTOTAL	**48.398.3**
		IVA 10%	**4.839.8**
		TOTAL	**53.238.1**

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 156		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	6.045,000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	83.800
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.068,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.024
COLUMNA DE HºAº - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.541
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	957.602,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
FLEX BEAM	m	Gs.	196.230
GASOIL	l	Gs.	4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.931
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	146,40
IPC	%	Gs.	109,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETIN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE HºAº - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.990
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV** C.I.V.S.A.
Construcciones Civiles en Gral.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0
F A C T U R A

001-001 Nº0000071

Fecha de Emisión: 3/6/2021 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión Nº.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE 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 – CAAZAPA (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 Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 10, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE MAYO 2021				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 5.101.160.897 AJUSTES DEL MES 75.497.181 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -1.020.232.179 RETENCION DE GARANTIA 5% -258.832.904 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -103.533.162 DEV.RETENCION AMBIENTAL 0 3.794.059.833				3.794.059.833
SUBTOTALES					3.794.059.833
TOTAL A PAGAR (en letras)	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES GUARANIES.-				

CONTABILIZADO
Nº 1785 y 1787

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Parma Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

LIQUIDACION DEL IVA (5%) **(10%)** 344.914.530 **TOTAL** 344.914.530

-Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPA (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACION DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 (38,1 KM)

CONSORCIO CONCIV

COD. 16782021

COD. 16782021

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: MOPC 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°:** 10 **Mes/Año:** Mayo/2021

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 CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 166.698.745.575	**PLAZO CONTRACTUAL:**	80 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 183.368.620.133	**PLAZO VIGENTE:**	80 Meses
MONTO OPP:	Gs 146.694.896.106	**PLAZO OPP:**	20 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	1,82 %	29,21 %
Avance ejecutado	3,48 %	36,07 %
Teórico	3,48 %	38,52 %

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)											85,71 %
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	32,00	--	32,00	100,00 %	12.672.761	405.528.352	--	405.528.352
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	--	1.544,76	--	1.544,76	100,00 %	679.052	1.048.972.367	--	1.048.972.367
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	8.339,00	--	8.339,00	100,00 %	633.569	5.283.331.891	--	5.283.331.891
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	4.811,80	--	4.811,80	71,53 %	397.034	1.910.448.201	--	1.910.448.201
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	--	320,00	--	320,00	100,00 %	141.138	45.164.160	--	45.164.160
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	60.714,40	--	60.714,40	100,00 %	7.849	476.547.326	--	476.547.326
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	2.673,68	--	2.673,68	100,00 %	1.752.611	4.685.920.978	--	4.685.920.978
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	981,00	--	981,00	100,00 %	1.494.305	1.465.913.205	--	1.465.913.205
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	4.610,62	--	4.610,62	100,00 %	1.730.690	7.979.553.928	--	7.979.553.928
1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	

(Ciento Treinta y Seis) 136

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	14,00	--	14,00	50,00 %	40.751.247	570.517.458	--	570.517.458
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	--	7.920,00	--	7.920,00	100,00 %	57.677	456.801.841	--	456.801.841
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	2.814,18	359,14	3.173,32	59,43 %	175.691	494.426.098	63.097.666	557.523.764
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	7.290,00	--	7.290,00	82,07 %	31.945	232.879.050	--	232.879.050
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	25,31	--	25,31	26,36 %	2.085.216	52.776.817	--	52.776.817
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	**25.108.781.672**	**63.097.666**	**25.171.879.338**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)											**32,21 %**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	93,12	--	93,12	100,00 %	12.672.761	1.180.087.504	--	1.180.087.504
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	--	1.066,00	1.202,50	2.268,50	29,26 %	7.849	8.367.034	9.438.423	17.805.457
2.6 Darsena con refugio para peatones	und	54,00	--	19,00	7,00	26,00	48,15 %	164.261.981	3.120.977.639	1.149.833.867	4.270.811.506
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	--	484,44	661,12	1.145,56	17,76 %	730.413	353.841.274	482.890.643	836.731.917
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	62,27	732,54	794,81	94,62 %	403.961	25.154.651	295.917.591	321.072.242
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	950,70	--	950,70	100,00 %	141.840	134.847.288	--	134.847.288
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	--	4,00	--	4,00	100,00 %	346.131.024	1.384.524.096	--	1.384.524.096
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--	--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	71,56	--	71,56	26,10 %	2.085.216	149.218.057	--	149.218.057
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	--	--	1,5000	1,5000	75,00 %	835.082.065	--	1.252.623.098	1.252.623.098
TOTAL PROGRAMADO CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.643.214.769**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**6.357.017.543**	**3.190.703.622**	**9.547.721.165**
3 ACCESO A YATAYTY											**55,24 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	3,60	--	3,60	100,00 %	12.672.761	45.621.940	--	45.621.940
3.2 Sellado de Fisuras	kg	90,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	
3.3 Riego de Liga	lt	4.320,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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	--	540,00	--	540,00	98,05 %	1.849.519	998.740.260	--	998.740.260
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									**1.044.362.200**	**0**	**1.044.362.200**
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											**23,24 %**
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	12.672.761	49.423.768	--	49.423.768
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	--	--	2,00	2,00	100,00 %	164.261.981	--	328.523.962	328.523.962
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	--	3,00	--	3,00	28,54 %	2.085.216	6.255.648	--	6.255.648
4.3 Sellado de Grietas	m	39,00	--	39,00	--	39,00	100,00 %	142.043	5.539.677	--	5.539.677
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									**61.219.093**	**328.523.962**	**389.743.055**
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											**34,57 %**
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	2,13	--	2,13	100,00 %	12.672.761	27.043.672	--	27.043.672
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	45,50	--	45,50	2,67 %	7.849	357.130	--	357.130
5.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	164.261.981	328.523.962	--	328.523.962
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	--	--	--
5.12 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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									**355.924.764**	**0**	**355.924.764**
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7											**19,75 %**
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	--	1.134,60	2.627,40	3.762,00	3,49 %	9.852	11.178.079	25.885.145	37.063.224
6.12 Riego de Liga	lt	64.072,67	--	3.630,25	217,75	3.848,00	6,01 %	7.849	28.493.833	1.709.120	30.202.953
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	--	2,00	--	2,00	100,00 %	346.131.024	692.262.048	--	692.262.048
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	--	--	0,7500	0,7500	75,00 %	835.082.065	--	626.311.549	626.311.549
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	--	1.967,42	--	1.967,42	29,10 %	715.592	1.407.870.013	--	1.407.870.013
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	448,12	--	448,12	28,73 %	402.166	180.218.628	--	180.218.628
6.7 Sellado de Grietas	m	381,00	--	381,00	--	381,00	100,00 %	141.577	53.940.837	--	53.940.837
6.8 Estabilizado Granulométrico	m³	14.859,00	--	298,35	140,40	438,75	2,95 %	445.543	132.927.754	62.554.237	195.481.991
6.9 Base de Piedra Triturada (Telford)											
6.10 Suelo Ripio	m³	29.260,80	--	5.333,64	1.609,56	6.943,20	23,73 %	194.368	1.036.688.940	312.846.958	1.349.535.898
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	--	--	52,65	52,65	1,64 %	1.566.319	--	82.466.695	82.466.695
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	--	--	
7 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	16,00	1,00	17,00	70,83 %	407.061.943	6.512.991.088	407.061.943	6.920.053.0

(Ciento Veinte y Siete) 127

(Ciento Diecinueve) 119

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

8 Movilizacion	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	4.352.442.599	4.352.442.600	--	4.352.442.600
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											83.087.209.896
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									14.891.846.014	1.518.835.647	16.410.681.661
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									43.471.955.715	4.637.418.997	48.109.374.712
IVA (10%)									4.347.195.571	463.741.900	4.810.937.471
TOTAL GENERAL (CON IVA)									47.819.151.286	5.101.160.897	52.920.312.183

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

125 (Ciento Veinte y Cinco)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 10 **Mes/Año:** Mayo/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumul
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	1, 82 %	29, 21 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	3, 48 %	36, 07 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	3, 48 %	38, 52 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 183.368.620.133			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	52.920.312
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	47.819.151
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	5.101.160
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	
	5. Acopio de material (IVA incluido)	
	6. Certificado del mes	5.101.160

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	5.101.160
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	75.497
	3. Regularización de reajuste ()	
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	5.176.658
	5. Devolución de anticipo (20%)	-1.020.232
	6. Retención de garantía (5%)	-258.832
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-103.533
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	3.794.059
	9. Son guaranies: Tres mil setecientos noventa y cuatro millones cincuenta y nueve mil ochocientos treinta y tres	

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACION	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	Certificado N°: 10 Mes/Año: Mayo/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	1,82 %	29,21 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	3,48 %	36,07 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	3,48 %	38,52 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 183.368.620.133			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido) .	29.338.979.221
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	9.563.830.257
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.020.232.179
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	10.584.062.436
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	18.754.916.785
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	258.832.904
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.417.411.592
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	2.676.244.496
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	103.533.162
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	170.106.034
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	273.639.196
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	75.497.181
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	529.080.560
	4. Ajustes acumulados	604.577.741
VI	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	52.920.312.183
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	18.754.916.785
	5. Ajustes acumulados	604.577.741
	6. Retenciones acumuladas	2.676.244.496
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	273.639.196
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	69.329.923.017

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

Certificado de Reajuste y Boletines

CONTRATISTA
CONSORCIO CONCIV
CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN
Tel: 021-662948
Email: dianabogado@construpar.com.py

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
UCP CAF-OPEP

FISCALIZACIÓN
Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 10 Mayo/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulad
A. Proyectado	1,82 %	29,21 %
Avance ejecutado	3,48 %	36,07 %
Teórico	3,48 %	38,52 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficient
JORNALERO	15.517	16.117	1
DÓLAR EQUIPO	893.812,00	1.008.849,60	1
IPC	104,80	108,40	1
DÓLAR	6.233	6.948	7
GASOIL	5.180	4.530	1
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	22.234	1
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	876.000,00	0
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	5.739.000	0
PIEDRA TRITURADA	101.875	102.088	6
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20
FLEX BEAM	186.990	208.440	3
CAL HIDRATADA	1.238	1.208	1
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	133.769	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**101,**
		Coeficiente de Reajuste	**1,01**
		TOTAL CERTIFICADO	**4.080.928.7**
		SUBTOTAL	**68.633.8**
		IVA 10%	**6.863.3**
		TOTAL DE REAJUSTES	**75.497.1**

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

COD. 167820

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UCP CAF-OPEP	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 10

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 10	Mayo/2021	INICIAL	75.497.18
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	75.497.18
		TOTAL DE REAJUSTES	75.497.18
		SUBTOTAL	68.633.80
		IVA 10%	6.863.38
		TOTAL	75.497.18

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 153		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.739.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.478
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.096,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.056
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.948
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.008.849,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
FLEX BEAM	m	Gs.	208.440
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.234
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,20
IPC	%	Gs.	108,40
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.990
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV** C.I.V.S.A.
Construcciones Civiles en Gral.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0
F A C T U R A
001-001 Nº 0000068

Fecha de Emisión: 5/5/2021 | *Condición de Ventas:* *Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA RE-HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO – CARAYAO (32 KM), CNEL. OVIEDO – CAAZAPA (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 Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 9, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE ABRIL 2021				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 3.706.595.103 AJUSTES DEL MES 54.857.608 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -741.319.021 RETENCION DE GARANTIA 5% -188.072.636 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -75.229.054 DEV.RETENCION AMBIENTAL 0 2.756.832.000				2.756.832.000
	SUBTOTALES				2.756.832.000

CONTABILIZADO Nº 1245 y 1246

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Ferris Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre O'Farrell Nº 114 - Telefax: 521 954
Ciudad de la Mora - Paraguay

TOTAL A PAGAR (en letras) DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL GUARANIES.-

LIQUIDACION DEL IVA (5%) **(10%)** 250.621.091 **TOTAL** 250.621.091

-Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

COD. 13392021

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: MOPC 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°: 9 Mes/Año: Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	1745/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	05/07/2019	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	A. Proyectado	0,64 %	27,39 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 166.698.745.575	PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Avance ejecutado	2,53 %	32,59 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 183.368.620.133	PLAZO VIGENTE:	80 Meses	Teórico	2,53 %	35,04 %
MONTO OPP:	Gs 146.694.896.106	PLAZO OPP:	20 Meses			

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)											
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	32,00	--	32,00	100,00 %	12.672.761	405.528.352	--	405.528.352
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	--	1.544,76	--	1.544,76	100,00 %	679.052	1.048.972.367	--	1.048.972.367
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	8.339,00	--	8.339,00	100,00 %	633.569	5.283.331.891	--	5.283.331.891
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	4.811,80	--	4.811,80	71,53 %	397.034	1.910.448.201	--	1.910.448.201
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	--	320,00	--	320,00	100,00 %	141.138	45.164.160	--	45.164.160
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	60.714,40	--	60.714,40	100,00 %	7.849	476.547.326	--	476.547.326
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	2.673,68	--	2.673,68	100,00 %	1.752.611	4.685.920.978	--	4.685.920.978
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	981,00	--	981,00	100,00 %	1.494.305	1.465.913.205	--	1.465.913.205
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	4.610,62	--	4.610,62	100,00 %	1.730.690	7.979.553.928	--	7.979.553.928
1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

(Dieciseis) 16

117 (Ciento Diez y Siete)

1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	14,00	--	14,00	50,00 %	40.751.247	570.517.458	--	570.517.458
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	--	7.920,00	--	7.920,00	100,00 %	57.677	456.801.841	--	456.801.841
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	2.814,18	--	2.814,18	52,70 %	175.691	494.426.098	--	494.426.098
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	7.290,00	--	7.290,00	82,07 %	31.945	232.879.050	--	232.879.050
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	25,31	--	25,31	26,36 %	2.085.216	52.776.817	--	52.776.817
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											--
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**25.108.781.672**	**0**	**29.367.539.857**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)											**25.108.781.672**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	93,12	--	93,12	100,00 %	12.672.761	1.180.087.504	--	**21,45 %**
2.2 Excavación de bolsones	m³	126,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--	1.180.087.504
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	--	936,00	130,00	1.066,00	13,75 %	7.849	7.346.664	1.020.370	8.367.034
2.6 Darsena con refugio para peatones	und	54,00	--	10,00	9,00	19,00	35,19 %	164.261.981	1.642.619.810	1.478.357.829	3.120.977.639
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	--	415,01	69,43	484,44	7,51 %	730.413	303.128.699	50.712.575	353.841.274
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	62,27	--	62,27	7,41 %	403.961	25.154.651	--	25.154.651
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	950,70	--	950,70	100,00 %	141.840	134.847.288	--	134.847.288
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	--	3,00	1,00	4,00	100,00 %	346.131.024	1.038.393.072	346.131.024	1.384.524.096
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--	--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	71,56	--	71,56	26,10 %	2.085.216	149.218.057	--	149.218.057
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									**4.480.795.745**	**1.876.221.798**	**6.357.017.543**
3 ACCESO A YATAYTY											**55,24 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	3,60	--	3,60	100,00 %	12.672.761	45.621.940	--	45.621.940
3.2 Sellado de Fisuras	kg	90,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
3.3 Riego de Liga	lt	4.320,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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	--	540,00	--	540,00	98,05 %	1.849.519	998.740.260	--	998.740.260
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									1.044.362.200	0	1.044.362.200
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											3,65 %
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	12.672.761	49.423.768	--	49.423.768
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	--	3,00	--	3,00	28,54 %	2.085.216	6.255.648	--	6.255.648
4.3 Sellado de Grietas	m	39,00	--	--	39,00	39,00	100,00 %	142.043	--	5.539.677	5.539.677
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									55.679.416	5.539.677	61.219.093
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											34,57 %
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	2,13	--	2,13	100,00 %	12.672.761	27.043.672	--	27.043.672
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	45,50	--	45,50	2,67 %	7.849	357.130	--	357.130
5.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	2,00	2,00	100,00 %	164.261.981	--	328.523.962	328.523.962
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	--	--	--
5.12 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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									27.400.802	178.523.962	355.924.764	17,92 %
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7												
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	--	903,60	231,00	1.134,60	1,05 %	9.852	8.902.267	2.275.812	11.178.079	
6.12 Riego de Liga	lt	64.072,67	--	1.872,00	1.758,25	3.630,25	5,67 %	7.849	14.693.329	13.800.504	28.493.833	
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	--	2,00	--	2,00	100,00 %	346.131.024	692.262.048		692.262.048	--
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	--	1.067,87	899,55	1.967,42	29,10 %	715.592	764.159.229	643.710,784	1.407.870.013	
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	84,48	363,64	448,12	28,73 %	402.166	33.974.984	146.243.644	180.218.628	
6.7 Sellado de Grietas	m	381,00	--	381,00	--	381,00	100,00 %	141.577	53.940.837	-	53.940.837	
6.8 Estabilizado Granulométrico	m³	14.859,00	--	--	298,35	298,35	2,01 %	445.543	-	112.927.754	112.927.754	
6.9 Base de Piedra Triturada (Telford)												
6.10 Suelo Ripio	m³	29.260,80	--	4.560,42	773,22	5.333,64	18,23 %	194.368	886.399.715	150.289.225	1.036.688.940	
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	-	-	-	
7 Instalación y Servicios Especializados	mes	24,00	--	15,00	1,00	16,00	66,67 %	407.061.943	6.105.929.145	407.061.943	6.512.991.088	

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

8 Movilizacion	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	4.352.442.599	4.352.442.600	--	4.352.442.600
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											83.087.209.896
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									13.395.536.348	1.496.309.666	14.891.846.014
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									40.102.323.803	3.369.631.912	43.471.955.715
IVA (10%)									4.010.232.380	336.963.191	4.347.195.571
TOTAL GENERAL (CON IVA)									44.112.556.183	3.706.595.103	47.819.151.286

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	Certificado N°: 9 Mes/Año: Abril/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulac
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	0, 64 %	27, 39 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	2, 53 %	32, 59 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	2, 53 %	35, 04 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 183.368.620.133			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	47.819.151.2
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	44.112.556.1
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	3.706.595.1
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	
	5. Acopio de material (IVA incluido)	
	6. Certificado del mes	3.706.595.1

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.706.595.10
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	54.857.60
	3. Regularización de reajuste ()	
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.761.452.71
	5. Devolución de anticipo (20%)	-741.319.02
	6. Retención de garantía (5%)	-188.072.63
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-75.229.05
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.756.832.00
	9. Son guaranies: Dos mil setecientos cincuenta y seis millones ochocientos treinta y dos mil	

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	Certificado N°: 9 Mes/Año: Abril/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumula
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	0,64 %	27,39 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	2,53 %	32,59 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	2,53 %	35,04 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 183.368.620.133			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	29.338.979,2
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	8.822.511,2
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	741.319,0
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	9.563.830,2
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	19.775.148,9
		TOTAL GS.
	1. Monto del mes	
	2. Monto acumulado anterior	
	3. Monto acumulado	
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	188.072,6
	3. Devolución de retenciones	2.229.338,9
	4. Retenciones acumuladas	2.417.411,5
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	75.229,0
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	94.876,9
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	170.106,0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	
	2. Regularizacion de reajuste	54.857,6
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	474.222,9
	4. Ajustes acumulados	529.080,5
VI	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	
	2. Devolución de penalizaciones del mes	
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	5. Penalizaciones acumuladas	
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	
	2. Trabajos por administración	47.819.151,28
	3. Acopio de material	
	4. Saldo del anticipo	
	5. Ajustes acumulados	19.775.148,96
	6. Retenciones acumuladas	529.080,56
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	2.417.411,59
	7. Penalizaciones acumuladas	170.106,03
	8. Monto total pagado hasta la fecha	65.535.863,18

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UCP CAF-OPEP	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Abril/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumula
A. Proyectado	0,64 %	27,39 %
Avance ejecutado	2,53 %	32,59 %
Teórico	2,53 %	35,04 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficient
JORNALERO	15.517	16.117	1
DÓLAR EQUIPO	893.812,00	1.008.849,60	1
IPC	104,80	108,40	1
DÓLAR	6.233	6.948	[illegible]
GASOIL	5.180	4.530	12
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	22.234	1
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	0	0
PIEDRA TRITURADA	101.875	102.088	6
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20
FLEX BEAM	186.990	208.440	3,
CAL HIDRATADA	1.238	1.208	1,
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3,
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3,
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	101,
		Coeficiente de Reajuste	1,018
		TOTAL CERTIFICADO	2.965.276.08
		SUBTOTAL	49.870.55
		IVA 10%	4.987.05
		TOTAL DE REAJUSTES	54.857.60

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gent

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
Insumo	BOLETÍN Nº 153		
	Unidad	Moneda	Valor
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.739.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.478
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.096,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.056
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.948
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.008.849,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
FLEX BEAM	m	Gs.	208.440
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.234
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,20
IPC	%	Gs.	108,40
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETIN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLIMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.990
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV** C.I.V.S.A.
Construcciones Civiles en Gral.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0
F A C T U R A

001-001 Nº0000067

Fecha de Emisión: 5/4/2021 | *Condición de Ventas:* Contado ☐ Crédito ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE 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 – CAAZAPA (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 Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 8, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE MARZO 2021				2.600.869.149
	MONTO DE LOS TRABAJOS 3.496.901.100 AJUSTES DEL MES 51.754.136 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -699.380.220 RETENCION DE GARANTIA 5% -177.432.762 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -70.973.105 DEV.RETENCION AMBIENTAL 0 2.600.869.149				

CONTABILIZADO Nº 861 Y 862

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Parma Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

SUBTOTALES			2.600.869.149
TOTAL A PAGAR (en letras)	DOS MIL SEISCIENTOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE GUARANIES.-		
LIQUIDACION DEL IVA (5%)	**(10%)** 236.442.650	**TOTAL**	236.442.650

-Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPA (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACION DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 (38,1 KM)

CONSORCIO CONCIV

COD. 8762021

COD. 8762021

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UCP CAF-OPEP CONTRATO S.G. MINISTRO N° 454/2019	FISCALIZACIÓN: MOPC
CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	**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**	Tel:
		CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Marzo/2021

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 166.698.745.575	**PLAZO CONTRACTUAL:**	80 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 183.368.620.133		
MONTO OPP:	Gs 146.694.896.106	**PLAZO OPP:**	20 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	3,38 %	26,75 %
Avance ejecutado	2,38 %	30,06 %
Teórico	2,38 %	32,51 %

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)											
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	32,00	--	32,00	100,00 %	12.672.761	405.528.352	--	405.528.352
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	--	1.544,76	--	1.544,76	100,00 %	679.052	1.048.972.367	--	1.048.972.367
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	8.339,00	--	8.339,00	100,00 %	633.569	5.283.331.891	--	5.283.331.891
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	4.811,80	--	4.811,80	71,53 %	397.034	1.910.448.201	--	1.910.448.201
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	--	320,00	--	320,00	100,00 %	141.138	45.164.160	--	45.164.160
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	60.714,40	--	60.714,40	100,00 %	7.849	476.547.326	--	476.547.326
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	2.673,68	--	2.673,68	100,00 %	1.752.611	4.685.920.978	--	4.685.920.978
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	981,00	--	981,00	100,00 %	1.494,305	1.465.913.205	--	1.465.913.205
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	4.610,62	--	4.610,62	100,00 %	1.730.690	7.979.553.928	--	7.979.553.928
1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	14,00	--	14,00	50,00 %	40.751.247	570.517.458	--	570.517.458
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	--	7.920,00	--	7.920,00	100,00 %	57.677	456.801.841	--	456.801.841
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	2.814,18	--	2.814,18	52,70 %	175.691	494.426.098	--	494.426.098
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	7.290,00	--	7.290,00	82,07 %	31.945	232.879.050	--	232.879.050
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	25,31	--	25,31	26,36 %	2.085.216	52.776.817	--	52.776.817
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									**25.108.781.672**	**0**	**25.108.781.672**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)											**15,12 %**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	93,12	--	93,12	100,00 %	12.672.761	1.180.087.504	--	1.180.087.504
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	--	936,00	--	936,00	12,07 %	7.849	7.346.664	--	7.346.664
2.6 Darsena con refugio para peatones	und	54,00	--	--	10,00	10,00	18,52 %	164.261.981	--	1.642.619.810	1.642.619.810
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	--	415,01	--	415,01	6,43 %	730.413	303.128.699	--	303.128.699
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	--	62,27	62,27	7,41 %	403.961	--	25.154.651	25.154.651
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	950,70	--	950,70	100,00 %	141.840	134.847.288	--	134.847.288
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	--	3,00	--	3,00	75,00 %	346.131.024	1.038.393.072	--	1.038.393.072
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--	--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	71,56	--	71,56	26,10 %	2.085.216	149.218.057	--	149.218.057
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									**2.813.021.284**	**1.667.774.461**	**4.480.795.745**
3 ACCESO A YATAYTY											**55,24 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	3,60	--	3,60	100,00 %	12.672.761	45.621.940	--	45.621.940
3.2 Sellado de Fisuras	kg	90,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
3.3 Riego de Liga	lt	4.320,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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	--	540,00	--	540,00	98,05 %	1.849.519	998.740.260	--	998.740.260
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									**1.044.362.200**	**0**	**1.044.362.200**
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											**3,32 %**
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	12.672.761	49.423.768	--	49.423.768
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	--	3,00	--	3,00	28,54 %	2.085.216	6.255.648	--	6.255.648
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									**55.679.416**	**0**	**55.679.416**
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											**2,66 %**
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	2,13	--	2,13	100,00 %	12.672.761	27.043.672	--	27.043.672
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	45,50	--	45,50	2,67 %	7.849	357.130	--	357.130
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	--	--	--
5.12 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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									**27.400.802**	**0**	**27.400.802**
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7											**16,12 %**
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	--	--	903,60	903,60	0,84 %	9.852	--	8.902.267	8.902.267
6.12 Riego de Liga	lt	64.072,67	--	656,50	1.215,50	1.872,00	2,92 %	7.849	5.152.869	9.540.460	14.693.329
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	--	2,00	--	2,00	100,00 %	346.131.024	692.262.048	--	692.262.048
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	--	420,46	647,41	1.067,87	15,80 %	715.592	300.877.812	463.281.417	764.159.229
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	84,48	--	84,48	5,42 %	402.166	33.974.984	--	33.974.984
6.7 Sellado de Grietas	m	381,00	--	--	381,00	381,00	100,00 %	141.577	--	53.940.837	53.940.837
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	--	--	4.560,42	4.560,42	15,59 %	194.368	--	886.399.715	886.399.715
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	--	--	--
7 Instalacion y Servicios Especializados	mes	24,00	--	14,00	1,00	15,00	62,50 %	407.061.943	5.698.867.202	407.061.943	6.105.929.145

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

8 Movilizacion	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	4.352.442.599	4.352.442.600	--	4.352.442.600
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											83.087.209.896
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									11.566.409.709	1.829.126.639	13.395.536.348
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									36.923.322.803	3.179.001.000	40.102.323.803
IVA (10%)									3.692.332.280	317.900.100	4.010.232.380
TOTAL GENERAL (CON IVA)									40.615.655.083	3.496.901.100	44.112.556.183

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	100 (Cien)
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	**CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Marzo/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumul:
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	3, 38 %	26, 75 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	2, 38 %	30, 06 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	2, 38 %	32, 51 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 183.368.620.133			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	44.112.556
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	40.615.655
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	3.496.901
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	
	5. Acopio de material (IVA incluido)	
	6. Certificado del mes	3.496.901
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.496.901
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	51.754
	3. Regularización de reajuste ()	
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.548.655
	5. Devolución de anticipo (20%)	-699.380
	6. Retención de garantía (5%)	-177.432
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-70.973
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.600.869
	9. Son guaranies: Dos mil seiscientos millones ochocientos sesenta y nueve mil ciento cuarenta y nueve	

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Marzo/2021

FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 183.368.620.133

AVANCES (%)	Del mes:	Acumula
A. Proyectado	3,38 %	26,75 %
Avance ejecutado	2,38 %	30,06 %
Teórico	2,38 %	32,51 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	29.338.979.
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	8.123.131.
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	699.380.
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	8.822.511.
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	20.516.467.
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	
	2. Monto acumulado anterior	
	3. Monto acumulado	
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	177.432.
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.051.906.
	3. Devolución de retenciones	
	4. Retenciones acumuladas	2.229.338.
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	70.973.
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	23.903.
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	94.876.
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	51.754.
	2. Regularizacion de reajuste	
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	422.468.
	4. Ajustes acumulados	474.222.
VI	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	
	2. Devolución de penalizaciones del mes	
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	5. Penalizaciones acumuladas	
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	44.112.556.
	2. Trabajos por administración	
	3. Acopio de material	
	4. Saldo del anticipo	20.516.467.
	5. Ajustes acumulados	474.222.
	6. Retenciones acumuladas	2.229.338.
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	94.876.
	7. Penalizaciones acumuladas	
	8. Monto total pagado hasta la fecha	62.779.031.

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

(veintidos)

Certificado de Reajuste y Boletines

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UCP CAF-OPEP	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 8 Marzo/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	3,38 %	26,75 %
Avance ejecutado	2,38 %	30,06 %
Teórico	2,38 %	32,51 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.117	14,
DÓLAR EQUIPO	893.812,00	1.008.849,60	11,
IPC	104,80	108,40	16,
DÓLAR	6.233	6.948	7,
GASOIL	5.180	4.530	12,
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	22.234	1,
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1,
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	0	0,
PIEDRA TRITURADA	101.875	102.088	6,
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20,
FLEX BEAM	186.990	208.440	3,
CAL HIDRATADA	1.238	1.208	1,
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3,
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3,
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**101,8**
		Coeficiente de Reajuste	**1,018**
		TOTAL CERTIFICADO	**2.797.520.88**
		SUBTOTAL	**47.049.21**
		IVA 10%	**4.704.92**
		TOTAL DE REAJUSTES	**51.754.13**

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 153		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.739.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.478
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.096,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.056
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.948
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.008.849,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
FLEX BEAM	m	Gs.	208.440
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.234
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,20
IPC	%	Gs.	108,40
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE HºAº - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.990
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV** C.I.V.S.A.
Construcciones Civiles en Gral.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0
F A C T U R A

001-001 Nº0000063

Fecha de Emisión: 2/3/2021 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA RE-HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO – CARAYAO (32 KM), CNEL. OVIEDO – CAAZAPA (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 Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 7, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO 2021				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 1.177.762.879 AJUSTES DEL MES 17.430.891 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -235.552.576 RETENCION DE GARANTIA 5% -59.759.689 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -23.903.875 DEV.RETENCION AMBIENTAL 287.436.559 1.163.414.190				1.163.414.190
SUBTOTALES					1.163.414.190

CONTABILIZADO Nº 586 y 587

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-
Graciela Báez Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Parna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fnda. de la Mora - Paraguay

TOTAL A PAGAR (en letras) MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL CIENTO NOVENTA GUARANIES.-

LIQUIDACION DEL IVA (5%) **(10%)** 105.764.926 **TOTAL** 105.764.926

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPA (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACION DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 (38,1 KM)

CONSORCIO CONCIV

COD. 5072021

COD. 5072021

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UCP CAF-OPEP CONTRATO S.G. MINISTRO N° 454/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CIALPA – CONCREMAT CREMA
CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI-ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	**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**	Tel: **CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Febrero/2021

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	3,58 %	23,37 %
Avance ejecutado	0,80 %	27,68 %
Teórico	0,80 %	30,13 %

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)											**85,50 %**
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	32,00	--	32,00	100,00 %	12.672.761	405.528.352	--	405.528.352
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	--	1.544,76	--	1.544,76	100,00 %	679.052	1.048.972.367	--	1.048.972.367
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	8.339,00	--	8.339,00	100,00 %	633.569	5.283.331.891	--	5.283.331.891
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	4.811,80	--	4.811,80	71,53 %	397.034	1.910.448.201	--	1.910.448.201
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	--	320,00	--	320,00	100,00 %	141.138	45.164.160	--	45.164.160
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	60.714,40	--	60.714,40	100,00 %	7.849	476.547.326	--	476.547.326
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	2.673,68	--	2.673,68	100,00 %	1.752.611	4.685.920.978	--	4.685.920.978
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	981,00	--	981,00	100,00 %	1.494.305	1.465.913.205	--	1.465.913.205
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	4.610,62	--	4.610,62	100,00 %	1.730.690	7.979.553.928	--	7.979.553.928

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

(quince) 15

(Noventa y Dos) 92

1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	14,00	--	14,00	50,00 %	40.751.247	570.517.458	--	570.517.458
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	--	7.920,00	--	7.920,00	100,00 %	57.677	456.801.841	--	456.801.841
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	--	2.814,18	2.814,18	52,70 %	175.691	--	494.426.098	494.426.098
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	6.637,00	653,00	7.290,00	82,07 %	31.945	212.018.965	20.860.085	232.879.050
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	25,31	--	25,31	26,36 %	2.085.216	52.776.817	--	52.776.817
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									**24.593.495.489**	**515.286.183**	**25.108.781.672**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)											**9,49 %**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	93,12	--	93,12	100,00 %	12.672.761	1.180.087.504	--	1.180.087.504
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	--	936,00	--	936,00	12,07 %	7.849	7.346.664	--	7.346.664
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	--	415,01	--	415,01	6,43 %	730.413	303.128.699	--	303.128.699
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	--	--	--	0,00 %	403.961	--	--	--
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	950,70	--	950,70	100,00 %	141.840	134.847.288	--	134.847.288
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	--	3,00	--	3,00	75,00 %	346.131.024	1.038.393.072	--	1.038.393.072
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--	--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	71,56	--	71,56	26,10 %	2.085.216	149.218.057	--	149.218.057
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									**2.813.021.284**	**0**	**2.813.021.284**
3 ACCESO A YATAYTY											**55,24 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	3,60	--	3,60	100,00 %	12.672.761	45.621.940	--	45.621.940
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 Polimero (F10)	m³	550,73	--	540,00	--	540,00	98,05 %	1.849.519	998.740.260	--	998.740.260
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 Mamposteria 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									1.044.362.200	0	1.044.362.200
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											3,32 %
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	12.672.761	49.423.768	--	49.423.768
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	--	3,00	--	3,00	28,54 %	2.085.216	6.255.648	--	6.255.648
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									55.679.416	0	55.679.416
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											2,66 %
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	2,13	--	2,13	100,00 %	12.672.761	27.043.672	--	27.043.672
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	45,50	--	45,50	2,67 %	7.849	357.130	--	357.130
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 F. 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									**27.400.802**	**0**	**27.400.802**
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7											**13,92 %**
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	--	156,00	500,50	656,50	1,02 %	7.849	1.224.444	3.928.425	5.152.869
6.17 Dársena 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 Dársenas para control de Peso	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	346.131.024	692.262.048	--	692.262.048
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	--	116,50	303,96	420,46	6,22 %	715.592	83.366.468	217.511.344	300.877.812
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	--	84,48	84,48	5,42 %	402.166	--	33.974.984	33.974.984
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	--	13,00	1,00	14,00	58,33 %	407.061.943	5.291.805.259	407.061.943	5.698.867.202
8 Movilizacion	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	4.352.442.599	4.352.442.600	--	4.352.442.600
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											83.087.209.896
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									10.903.933.013	662.476.696	11.566.409.709
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									35.852.629.276	1.070.693.526	36.923.322.803
IVA (10%)									3.585.262.928	107.069.353	3.692.332.280
TOTAL GENERAL (CON IVA)									39.437.892.204	1.177.762.879	40.615.655.083

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

88 (Ochenta y Ocho)

(dicienueve) 19

87 (Ochenta y Siete)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	**CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA** Tel:	**Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Febrero/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	A. Proyectado	3, 58 %	23, 37 %
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	Avance ejecutado	0, 80 %	27, 68 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	0, 80 %	30, 13 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 166.698.745.575			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	40.615.655.083
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	39.437.892.204
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	1.177.762.879
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. *Acopio de material (IVA incluido)*	0
	6. Certificado del mes	1.177.762.879

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.177.762.879
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	17.430.891
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.195.193.770
	5. Devolución de anticipo (20%)	-235.552.576
	6. Retención de garantía (5%)	-59.759.688
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-23.903.875
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	287.436.559
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.163.414.190
	9. Son guaranies: Mil ciento sesenta y tres millones cuatrocientos catorce mil ciento noventa	

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