Multas por incumplimiento de estandares:										
Nº	RUTA	KM	SECTOR	CODIGO DEL DETERIORO	DENOMINACIÓN DEL DETERIORO	ATRASO	UNIDAD DE MULTA	VALOR DE U.M.	DIAS DE ATRASO	MULTA
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Multas por incumplimiento de estandares:										**0**

Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:										
RUTA	TRAMO	LONG. (Km.)	SITUACIÓN	Nº DE TRAMOS	LONG. TOTAL	IS admisible (%)	IS evaluado (%)	Is adm. - Is. Eval (%)	PRECIO	PENALIZ./BONIF.
RUTA DEP ARTAMENT AL VILLETA - ALBERDI	CRUCE VILLETA - KM 40	2.540,00	.....	.....	.....	95	95,00	0,00	10.853.959	0
Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:										**0**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

284 (Doscientos ochenta y cuatro)

En resumen, por gestión y ejecución del mantenimiento descontadas las multas, penalizaciones y bonificaciones corresponde pagar según el siguiente detalle:			
RESUMEN	**ACUMULADO ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMULADO ACTUAL**
Gestión y Ejecución del Mantenimiento:	1.519.554.204	434.158.343	1.953.712.547
Multas por incumplimiento de estandares:	0	0	0
Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:	0	0	0
TOTAL SIN ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS:	1.519.554.204	434.158.343	1.953.712.547

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

286 (Doscientos ochenta y seis)

285 (doscientos ochenta y cinco)

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA HEISECKE S.A** AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UCP CAF-OPEP**	**FISCALIZACIÓN** **CONSORCIO ETL DEL SUR** MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 16 Septiembre/2021
Etapa de mantenimiento

En la localidad de VILLETA, Departamento de CENTRAL, a los 17 dias del mes de Octubre del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. CARLOS ROLANDI M., JEFE DE OBRA, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO ETL DEL SUR y el ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA)", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Septiembre del año 2021.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	CRUCE VILLETA - KM 40	Km/Mes	2.540,00	--	180,00	40,00	220,00	8,66 %

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

COD. 33862021

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA HEISECKE S.A** AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **UCP CAF-OPEP** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/2018**	**FISCALIZACIÓN: CONSORCIO ETL DEL SUR** MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370
	OBRA: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) **Longitud Total: 40,000 Km**	**CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO** **Certificado N°:** 16 **Mes/Año:** Septiembre/2021 **Avanc. acum. mant.:** 8,66 %

RESOL. MINISTERIAL N°:	2388/2018	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	20/12/2018	**ORDEN DE INICIO:**	25/11/2019
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 125.313.885.456	**PLAZO CONTRACTUAL:**	81 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 137.845.274.002		
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 100.251.108.365		
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 110.276.219.202	**PLAZO PUESTA A PUNTO:**	21 Meses
MONTO PUESTA A PUNTO:	Gs 110.276.219.202	**PLAZO MANTENIMIENTO:**	60 Meses
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 27.569.154.800		

Gestión y Ejecución del Mantenimiento:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U/M	Diseño Ejecutivo	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	CRUCE VILLETA - KM 40	Km/Mes	2.540,00	180,00	40,00	220,00	10.853.959	1.953.712.547	434.158.343	2.387.870.890
Gestión y Ejecución del Mantenimiento:				**180,00**	**40,00**	**220,00**		**1.953.712.547**	**434.158.343**	**2.387.870.890**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

284 (Doscientos Ochenta y cuatro)
43 (Cuarenta y Tres)

Multas por incumplimiento de estandares:

Nº	RUTA	KM	SECTOR	CODIGO DEL DETERIORO	DENOMINACIÓN DEL DETERIORO	ATRASO	UNIDAD DE MULTA	VALOR DE U.M.	DIAS DE ATRASO	MULTA
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Multas por incumplimiento de estandares:										**0**

Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:

RUTA	TRAMO	LONG. (Km.)	SITUACIÓN	Nº DE TRAMOS	LONG. TOTAL	IS admisible (%)	IS evaluado (%)	Is adm. - Is. Eval (%)	PRECIO	PENALIZ./BONIF.
RUTA DEP ARTAMENT AL VILLETA - ALBERDI	CRUCE VILLETA - KM 40	2.540,00	.....	.....	.....	95	97,00	0,00	10.853.959	0
Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:										**0**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

283 (Doscientos ochenta y tres)
42 (Cuarenta y Dos)

En resumen, por gestión y ejecución del mantenimiento descontadas las multas, penalizaciones y bonificaciones corresponde pagar según el siguiente detalle:			
RESUMEN	**ACUMULADO ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMULADO ACTUAL**
Gestión y Ejecución del Mantenimiento:	1.953.712.547	434.158.343	2.387.870.890
Multas por incumplimiento de estandares:	0	0	0
Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:	0	0	0
TOTAL SIN ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS:	1.953.712.547	434.158.343	2.387.870.890

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

282 (Doscientos ochenta y dos)
41 (Cuarenta y Un)

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA HEISECKE S.A** AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UCP CAF-OPEP**	**FISCALIZACIÓN** **CONSORCIO ETL DEL SUR** MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370

ACTA DE MEDICION

Certificado de Trabajo N° 17 Octubre/2021

Etapa de mantenimiento

En la localidad de VILLETA, Departamento de CENTRAL, a los 17 dias del mes de Noviembre del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. CARLOS ROLANDI M., JEFE DE OBRA, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO ETL DEL SUR y el ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA)", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Octubre del año 2021.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	CRUCE VILLETA - KM 40	Km/Mes	2.540,00	--	220,00	40,00	260,00	10,24 %

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

COD. 37102021

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA HEISECKE S.A** AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **UCP CAF-OPEP** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/2018**	**FISCALIZACIÓN: CONSORCIO ETL DEL SUR** MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370
	OBRA: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) **Longitud Total: 40,000 Km**	**CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO** **Certificado N°:** 17 **Mes/Año:** Octubre/2021 **Avanc. acum. mant.:** 10,24 %

RESOL. MINISTERIAL N°:	2388/2018	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	20/12/2018	**ORDEN DE INICIO:**	25/11/2019
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 125.313.885.456	**PLAZO CONTRACTUAL:**	81 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 137.845.274.002		
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 100.251.108.365		
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 110.276.219.202		
MONTO PUESTA A PUNTO:	Gs 110.276.219.202	**PLAZO PUESTA A PUNTO:**	21 Meses
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 27.569.154.800	**PLAZO MANTENIMIENTO:**	60 Meses

Gestión y Ejecución del Mantenimiento:

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	Diseño Ejecutivo	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	CRUCE VILLETA - KM 40	Km/Mes	2.540,00	220,00	40,00	260,00	10.853.959	2.387.870.890	434.158.343	2.822.029.233
Gestión y Ejecución del Mantenimiento:				**220,00**	**40,00**	**260,00**		**2.387.870.890**	**434.158.343**	**2.822.029.233**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

280 (Doscientos ochenta)
38 (Treinta y Ocho)

Multas por incumplimiento de estandares:

Nº	RUTA	KM	SECTOR	CODIGO DEL DETERIORO	DENOMINACIÓN DEL DETERIORO	ATRASO	UNIDAD DE MULTA	VALOR DE U.M.	DIAS DE ATRASO	MULTA
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Multas por incumplimiento de estandares:										**0**

Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:

RUTA	TRAMO	LONG. (Km.)	SITUACIÓN	Nº DE TRAMOS	LONG. TOTAL	IS admisible (%)	IS evaluado (%)	Is adm. - Is. Eval (%)	PRECIO	PENALIZ./BONIF.
RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA - ALBERDI	CRUCE VILLETA - KM 40	2.540,00	.....	.....	.....	95	96,00	0,00	10.853.959	0
Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:										**0**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

37 (Treinta y Siete)

276 (Doscientos setenta y seis)

En resumen, por gestión y ejecución del mantenimiento descontadas las multas, penalizaciones y bonificaciones corresponde pagar según el siguiente detalle:			
RESUMEN	**ACUMULADO ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMULADO ACTUAL**
Gestión y Ejecución del Mantenimiento:	2.387.870.890	434.158.343	2.822.029.233
Multas por incumplimiento de estandares:	0	0	0
Penalizaciones y bonificaciones por la calidad del servicio:	0	0	0
TOTAL SIN ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS:	2.387.870.890	434.158.343	2.822.029.233

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

278 (Doscientos setenta y ocho)

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA HEISECKE S.A** AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UCP CAF-OPEP**	**FISCALIZACIÓN** **CONSORCIO ETL DEL SUR** MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 18 Noviembre/2021
Etapa de mantenimiento

En la localidad de VILLETA, Departamento de CENTRAL, a los 7 dias del mes de Diciembre del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. CARLOS ROLANDI M., JEFE DE OBRA, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO ETL DEL SUR y el ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA)", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Noviembre del año 2021.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	CRUCE VILLETA - KM 40	Km/Mes	2.540,00	--	260,00	40,00	300,00	11,81 %

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC