Archivo

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

CORRESPONDE AL EXPEDIENTE **M.E.U. N° 42.816/20**

Asunción, 21 de octubre de 2.020

**INFORME DE LA UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS CAF**

| | | |
|---|---|---|
| **OBJETO DEL INFORME** | : | **PAGO DE CERT. N° 16 – Setiembre/2020 – Fondo Externo CAF** |
| DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | : | Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio (CREMA), Ruta Departamental Desvío Villeta – km 40, **Lote N° 1**, Contrato de Préstamo CAF y Contrato de Préstamo FONPLATA PAR 22/2016. |
| CONSULTORA | : | **CONSORCIO ETL DEL SUR** |
| MONTO DE LA FACT. CRED. ORIG. Nº 001-001-0000055 | : | Gs. 205.631.259 (Guaraníes, doscientos cinco millones seiscientos treinta y un mil doscientos cincuenta y nueve). |
| **Monto a ser procesado con Fondo CAF** | : | **Gs. 186.937.508 (Guaraníes, ciento ochenta y seis millones novecientos treinta y siete mil quinientos ocho).** |
| Monto del IVA 10% | : | Gs. 18.693.751 (Guaraníes, dieciocho millones seiscientos noventa y tres mil setecientos cincuenta y uno). |

**DATOS CONTRACTUALES**

| | | |
|---|---|---|
| FECHA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTA | : | 7/12/18 |
| LIC. PÚBLICA INTERNACIONAL | : | 13/2018 |
| FECHA DEL CONTRATO | : | 22/05/2019 |
| MONTO DEL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 150/2019 | : | Gs 17.200.000.000 (c/IVA) |
| RES. MINIST. DE ADJUDICACIÓN | : | Nº 358 de fecha 25/02/2019 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | : | 86 meses |
| ORDEN DE INICIO | : | 24/05/2019 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | : | 24/07/2026 |

Fueron verificadas en esta Unidad las operaciones matemáticas del **Certificado Nº 16- Setiembre/20 a ser pagado con Fondo Externo CAF** y en general se encuentra conforme a lo estipulado en la cláusula 6 "PAGOS AL CONSULTOR", de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, en el cual se incluye los montos que corresponden al personal actuante y otros gastos inherentes para el mes de Setiembre/2020 y el cual se encuentra aprobado por el Supervisor de Obra según Acta de Certificación (folio 24). El consultor según nota de presentación (folio 1), manifiesta en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales y los Términos de Referencia, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y esta Fiscalización, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente.

**Obs.:** Se adjuntan las siguientes documentaciones:

- Reporte del SIARE en el cual se verifica que en la Línea Presupuestaria 12-13-2-1-14 **(Actividad 3)** 520-20-405, CC LI-12013-19-171925 cuenta con Gs. 4.808.935 de saldo disponible para honrar el presente pedido de pago.
- Por Memorándum UCP CAF N° 799/2020 fue solicitado el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) en la Línea Presupuestaria 12-13-2-1-14 **(Actividad 3)** 520-20-405, CC LI-12013-19-171925 por un monto de Gs. 200.000.000 para honrar el presente pedido de pago.
- Formulario FC N° 9 - Hoja de Costos de Inversiones" (4 originales), a los efectos de dar cumplimiento al Manual de Normas y Procedimientos, aprobado por Decreto N° 20.132/03, y solicitado por la Dirección de Bienes y Suministros.

**Se remite el expediente al Departamento de Administración Vial para su verificación y posterior remisión a la Dirección de Crédito Público.**

**ING. VICTOR FERREIRA,** Jefe Interino
Unidad Coordinadora de Proyectos CAF

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA **520 – 20 – 405** (12-13-2-1-14) **ACTIVIDAD 3**

Detalle de Compromisos

SALDO DE CODIGOS DE CONTRATACIONES

| Cód. de Contratación | Nro. PAC | Monto del CC | Monto Obligado | Saldo |
|---|---|---|---|---|
| LI-12013-18-167150 | 7155331 | 29.795.295.861 | 29.701.436.814 | 93.859.047 |
| LI-12013-19-171925 | 7155314 | 1.540.000.000 | 1.535.191.065 | 4.808.935 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTALES | | 31.335.295.861 | 31.236.627.879 | 98.667.982 |

ASIENTOS PENDIENTES DE APROBACIÓN

| Nro. Asiento | Código CC | Monto Obligación |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Total

COMPROMISO 98.667.982

Retornar

CONSORCIO ETL del sur

**ANEXO 001 - A**
**Presentacion de Pedido de Pago**

Asunción, 12 de octubre de 2020

**Señor**
**Dr. Arnoldo Wiens Durksen**
**Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones**
***Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones***
***Oliva esq./ Alberdi***
***Presente***

**Nota ETL-MOPC Nº:** 116 **/2020**
Ref.: Llamado MOPC N° 13/2018; Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en Varios Tramos Viales, en los Departamentos de: Cordillera, Guairá, Paraguarí y Central, Lote N° 1; Contrato S.G. Ministro N° 150/2019

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado Nº 16 correspondiente a los Servicios de Consultoria en el periodo comprendido entre el 24/08/20 al 23/09/20, por el Consorcio ETL del Sur en su carácter de Fiscalizador de las obras de referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Externo, es de Gs. 205.631.259, (doscientos cinco millones seiscientos treinta y un mil doscientos cincuenta y nueve.--), I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

| | |
|---|---|
| **OBJETO DEL INFORME:** | ***Certificado Nº 16*** |
| **DESCRIPCION DEL SERVICIO:** | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 |
| **EMPRESA FISCALIZADORA:** | Consorcio ETL del Sur |
| **MONTO (c/IVA):** | *Gs. 205.631.259 - I.V.A incluido* |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** | Fondo Externo. |
| **FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:** | 22 de mayo de 2019 |
| **RESOLUCION DE ADJUDICACION:** | Resolucion Nº 358/2019 |
| **PLAZO DE EJECUCION:** | 86 meses - a partir de la Orden de Proceder. |
| **ORDEN DE PROCEDER:** | 24 de mayo de 2019 - Nota VMOPC Nº 191/2019. |

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el MOPC y este Consorcio, y que los datos y valores en el expuestos reflejan el avance del servicio prestado en la fiscalizacion de las Obras de referencia.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo 001-B que forma parte de la presente nota en original y una copia, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Alcides J. Cáceres Vargas
Representante Legal

# EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA),

## CONSORCIO ETL DEL SUR

## COD. 44452020

**COD. 44452020**

| CONSORCIO ETL DEL SUR<br>MENCIA SANABRIA Nº 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>UCP CAF-OPEP | CERTIFICADO DE PARTICIPACION DEL PERSONAL<br>Certificado N°: 16<br>Mes/Año: Septiembre/2020 |
|---|---|---|

**LLAMADO LPI 13/2018. CONTRATO SG MINISTRO NRO. 150/2019 - EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA),**
**FASE**

## CERTIFICADO DE PARTICIPACION DEL PERSONAL - ETAPA DE PUESTA A PUNTO

**MONTO DEL CONTRATO:** GS 15.636.363.636 **FECHA DEL CONTRATO:** 22/05/2019
**PORCIÓN EN GS:** 100% **FECHA DE INICIO:** 24/05/2019

### 1.- DESGLOSE POR REMUNERACIONES

| # | Cargo | | U/M | | Cantidades | | | | | Tasa de servicio | Total anterior | Total presente | Total acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | OPP | C.M. Nº OPP | Anterior | Presente | Acumulado | | | | |
| 1 | Director del Servicio | Ing. Juan Esteban Dioverti | hombres/mes | SEDE | 9,60 | -- | 6,00 | 0,40 | 6,40 | 45.498.600 | 272.991.600 | 18.199.440 | 291.191.040 |
| | | | | CAMPO | 3,20 | -- | 2,00 | 0,13 | 2,13 | 45.498.600 | 90.974.448 | 6.064.963 | 97.039.411 |
| 2 | Especialista en Mantenimiento por Resultados | Ing. Beatriz Alicia Carnales Fernández | hombres/mes | SEDE | 0,50 | -- | 0,73 | 0,10 | 0,83 | 87.180.000 | 58.997.321 | 7.846.200 | 66.843.521 |
| | | | | CAMPO | 2,40 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 87.180.000 | 79.333.800 | 0 | 79.333.800 |
| 3 | Especialista en Calculo de Patrimonio Vial | Ing. Marcelo Krugman | hombres/mes | SEDE | 0,50 | -- | 0,33 | 0,00 | 0,33 | 85.800.000 | 28.605.720 | 0 | 28.605.720 |
| | | | | CAMPO | | | | | | | | | |
| 4 | Especialista Gestión Socio Ambiental | Ing. Alberto Herrera | hombres/mes | SEDE | 0,50 | -- | 0,33 | 0,00 | 0,33 | 72.000.000 | 24.004.800 | 0 | 24.004.800 |
| | | | | CAMPO | 1,60 | -- | 1,00 | 0,07 | 1,07 | 72.000.000 | 72.036.000 | 4.802.400 | 76.838.400 |
| 5 | Especialista en Diseño de Pavimento | Ing. Horacio Ramón Vallejos | hombres/mes | SEDE | 5,33 | -- | 4,27 | 0,17 | 4,43 | 95.280.000 | 406.493.064 | 15.873.648 | 422.366.712 |
| | | | | CAMPO | 2,00 | -- | 1,53 | 0,00 | 1,53 | 95.280.000 | 146.064.240 | 0 | 146.064.240 |
| 6 | Especialista en Seguridad Vial | Ing. Claudio Rodríguez | hombres/mes | SEDE | 0,30 | -- | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 58.680.000 | 11.736.000 | 0 | 11.736.000 |
| | | | | CAMPO | 2,40 | -- | 1,50 | 0,10 | 1,60 | 58.680.000 | 88.020.000 | 5.868.000 | 93.888.000 |
| 7 | Ingeniero Residente | Ing. Miguel Ángel Espínola | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 32.499.000 | 441.986.400 | 29.249.100 | 471.235.500 |

Ing. Alcides José Cáceres Vargas
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

Ing. Oscar Daniel Martínez Patri
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Ingeneniero Asistente | Ing. Cristobal Cabello | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 25,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 20.149.380 | 302.240.700 | 20.149.380 | 322.390.080 |
| 9 | Asistente Técnico - Administrativo | Sr. Cesar Gonzalez | hombres/mes | SEDE | 12,00 | -- | 7,50 | 0,50 | 8,00 | 12.999.600 | 97.497.000 | 6.499.800 | 103.996.800 |
| | | | | CAMPO | | | | | | | | | |
| 10 | Inspector de Obra (2 Durante OPP) | Sr. Fidel Gamarra Barboza / Sr. Juan Bautista Gracia Avalos | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 6.090.313 | 182.709.390 | 12.180.626 | 194.890.016 |
| 11 | Inspector Mantenimiento | | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | | | | | | | | | |
| 12 | Topografo (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Walber Salinas / Egidio Oviedo | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 6.090.313 | 182.709.390 | 12.180.626 | 194.890.016 |
| 13 | Ayudante de Topografía 1 (2 Durante OPP) | Sr. Julio Librado Cáceres Amarilla / Sr. Adrian David Diaz | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 3.172.500 | 95.175.000 | 6.345.000 | 101.520.000 |
| 14 | Laboratorista 1 (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Sr. Miguel Angel Fernandez / Sr. Ramon Sixto Benitez | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 6.090.313 | 182.709.390 | 12.180.626 | 194.890.016 |
| 15 | Ayudante Laboratorio (2 Durante OPP) | Sr. Francisco Martinez / Sr. Francisco Coronel | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 3.172.500 | 95.175.000 | 6.345.000 | 101.520.000 |
| 16 | Ayudante de Obra | | hombres/mes | SEDE | | | | | | | | | |
| | | | | CAMPO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **Sub Total GS. (sin IVA)** | **2.859.459.263** | **163.784.809** | **3.023.244.072** |
| | | | | | | | | | | **IVA (10%)** | **285.945.926** | **16.378.481** | **302.324.407** |
| | | | | | | | | | | **Sub Total GS. (IVA incluido)** | **3.145.405.189** | **180.163.290** | **3.325.568.479** |



**Ing. Alcides José Cáceres Vargas**
**REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO ETL DEL SUR**

**Ing. Oscar Daniel Martinez Patri**
**SUPERVISOR/A DE OBRA**
**MOPC**

COD. 44452020

| CONSORCIO ETL DEL SUR<br>MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>UCP CAF-OPEP | CERTIFICADO DE GASTOS REEMBOLSABLES<br>Certificado N°: 16<br>Mes/Año: Septiembre/2020 |
|---|---|---|

**LLAMADO LPI 13/2018. CONTRATO SG MINISTRO NRO. 150/2019 - EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA),**
**FASE**

## CERTIFICADO DE GASTOS REEMBOLSABLES - ETAPA DE PUESTA A PUNTO

**MONTO DEL CONTRATO:** GS 15.636.363.636
**PORCIÓN EN GS:** 100%
**FECHA DEL CONTRATO:** 22/05/2019
**FECHA DE INICIO:** 24/05/2019

### 2.- DESGLOSE POR GASTOS REEMBOLSABLES

| # | Descripción | U/M | Cantidades | | | | | Precio unitario | Total anterior | Total presente | Total acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OPP | C.M. Nº OPP | Anterior | Presente | Acumulado | | | | |
| 1 | Viático Personal Internacional | MES | 24,00 | -- | 10,00 | 0,00 | 10,00 | 3.000.000 | 30.000.000 | 0 | 30.000.000 |
| 2 | Viático Personal Profesional Local | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 6.000.000 | 90.000.000 | 6.000.000 | 96.000.000 |
| 3 | Viático Personal Técnico Local | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 3.860.000 | 57.900.000 | 3.860.000 | 61.760.000 |
| 4 | Preparación y reproducción de informes | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 3.000.000 | 45.000.000 | 3.000.000 | 48.000.000 |
| 5 | Servicios Básicos (Luz, Agua, Teléf.) Oficina Central, Campamentos y Ofic. de Campo | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 2.500.000 | 37.500.000 | 2.500.000 | 40.000.000 |
| 6 | Traslados (Movilización y Desmovilización) | GL | 0,50 | -- | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 20.000.000 | 10.000.000 | 0 | 10.000.000 |
| 7 | Seguros y Garantías | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 125.000.000 | 125.000.000 | 0 | 125.000.000 |
| 8 | Alquiler de Oficina, Vivienda de campo | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 4.000.000 | 60.000.000 | 4.000.000 | 64.000.000 |
| 9 | Alquiler de Oficina Central | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 5.000.000 | 75.000.000 | 5.000.000 | 80.000.000 |
| 10 | Equipos, instrumentos, etc.(Topografía, y Laboratorios) | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 395.400.000 | 395.400.000 | 0 | 395.400.000 |
| 11 | Suministros y Materiales, Fotocopias | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 2.500.000 | 37.500.000 | 2.500.000 | 40.000.000 |
| 12 | Equipamiento de Oficina y Campamento | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 50.000.000 | 50.000.000 | 0 | 50.000.000 |
| 13 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Pues a Punto Nº 1 | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 6.000.000 | 90.000.000 | 6.000.000 | 96.000.000 |
| 14 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Pues a Punto Nº 2 | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 6.000.000 | 90.000.000 | 6.000.000 | 96.000.000 |

Ing. Alcides José Cáceres Vargas
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

Ing. Oscar Daniel Martinez Patri
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Mantenimiento Nº 1 | MES | 0,00 | -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.000.000 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Comunicaciones (telefonía, celulares e internet) | MES | 24,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 700.000 | 10.500.000 | 700.000 | 11.200.000 |
| 17 | Equipos de señalización y seguridad para el personal | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 10.800.000 | 10.800.000 | 0 | 10.800.000 |
| 18 | Cámara fotográfica y filmadora con GPS | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 5.000.000 | 5.000.000 | 0 | 5.000.000 |
| 19 | GPS diferencial | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 75.345.000 | 75.345.000 | 0 | 75.345.000 |
| 20 | Equipos para Evaluación de Mantenimiento(Reflectómetro para evaluar señalización horizontal y Reflectómetro para evaluar señalización Vertical) | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 172.028.147 | 172.028.147 | 0 | 172.028.147 |
| 21 | Gastos Notariales y de Apertura | GL | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 18.650.000 | 18.650.000 | 0 | 18.650.000 |
| | | | | | | | | **Sub Total GS. (sin IVA)** | **1.485.623.147** | **39.560.000** | **1.525.183.147** |
| | | | | | | | | **IVA (10%)** | **148.562.315** | **3.956.000** | **152.518.315** |
| | | | | | | | | **Sub Total GS. (IVA incluido)** | **1.634.185.462** | **43.516.000** | **1.677.701.462** |



**Ing. Alcides José Cáceres Vargas**
**REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO ETL DEL SUR**

**Ing. Oscar Daniel Martinez Patri**
**SUPERVISOR/A DE OBRA**
**MOPC**

| | |
|---|---|
| **FISCALIZACIÓN**<br>**CONSORCIO ETL DEL SUR**<br>MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | **CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO**<br>**Certificado N°:** 16<br>**Mes/Año:** Septiembre/2020 |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 22/05/2019 |
| **ORDEN DE INICIO:** | 24/05/2019 |
| **PLAZO CONTRACTUAL:** | 86 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 15.636.363.636 |

| | **MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES** | **TOTAL GS.** |
|---|---|---|
| A | 1. Monto por remuneraciones del personal a la fecha | 3.325.568.479 |
| | 2. Monto por gastos reembolsables a la fecha | 1.677.701.462 |
| | 3. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha | 5.003.269.939 |
| | 4. Monto total de remuneraciones del personal al mes anterior | 3.145.405.189 |
| | 5. Monto total de gastos reembolsables al mes anterior | 1.634.185.462 |
| | 6. Monto total del los trabajos al mes anterior | 4.779.590.649 |
| | 7. Monto de las remuneraciones del personal del mes | 180.163.290 |
| | 8. Monto de los gastos reembolsables del mes | 43.516.000 |
| | 9. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes | 223.679.290 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 223.679.290 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 4.319.898 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 227.999.188 |
| | 5. Devolución de anticipo (10%) | -22.367.929 |
| | 6. Retención de garantía (0%) | -0 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 205.631.259 |
| | 9. Son guaranies: Doscientos cinco millones seiscientos treinta y un mil doscientos cincuenta y nueve | |

**ING. ALCIDES JOSÉ CÁCERES VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO ETL DEL SUR**

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

| FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO ETL DEL SUR<br><br>MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>**Certificado N°:** 16<br>**Mes/Año:** Septiembre/2020 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 22/05/2019 |
| **ORDEN DE INICIO:** | 24/05/2019 |
| **PLAZO CONTRACTUAL:** | 86 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 15.636.363.636 |

**ESTADISTICOS**

**ETAPA DE PUESTA A PUNTO**

| | | |
|---|---|---|
| I | **ANTICIPO** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Anticipo 10% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 1.720.000.000 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 477.959.065 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 22.367.929 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 500.326.994 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 1.219.673.006 |
| II | **REMUNERACION DE PERSONALES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del mes | 180.163.290 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 3.145.405.189 |
| | 3. Monto acumulado | 3.325.568.479 |
| III | **GASTOS REEMBOLSABLES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del mes | 43.516.000 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 1.634.185.462 |
| | 3. Monto acumulado | 1.677.701.462 |
| IV | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retenciones del mes | 0 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 0 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 0 |
| V | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Ajustes del mes | 4.319.898 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 0 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 65.682.942 |
| | 4. Ajustes acumulados | 70.002.840 |
| VI | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| VII | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 5.003.269.939 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 1.219.673.006 |
| | 5. Ajustes acumulados | 70.002.840 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 0 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 6.292.945.785 |

**ING. ALCIDES JOSÉ CÁCERES VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO ETL DEL SUR**

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

| CONSORCIO ETL DEL SUR<br>MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | GABINETE DEL VICEMINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS<br>UCP CAF-OPEP | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Certificado N°: 16<br>Mes/Año: Septiembre/2020 |
|---|---|---|

**LLAMADO LPI 13/2018. CONTRATO SG MINISTRO NRO. 150/2019 - EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA),**

## CERTIFICADO DE REAJUSTE

| Nombre | Cargo | | Participación | | | | | | Tarifa persona mes (Gs.) | Coeficientes | | Precio total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Oferta | C.M. Nº | Anterior | Presente | Acumulado | Saldo | | X | V | Anterior | Presente | Acumulado |
| Ing. Juan Esteban Dioverti | Director del Servicio | SEDE | 34,40 | -- | 6,00 | 0,40 | 6,40 | 28,00 | 45.498.600 | 60 % | 3,8000 % | 5.702.175 | 414.947 | 6.117.122 |
| | | CAMPO | 11,47 | -- | 2,00 | 0,13 | 2,13 | 9,33 | 45.498.600 | 60 % | 3,8000 % | 1.900.249 | 138.281 | 2.038.530 |
| Ing. Beatriz Alicia Carnales Fernández | Especialista en Mantenimiento por Resultados | SEDE | 1,50 | -- | 0,73 | 0,10 | 0,83 | 0,67 | 87.180.000 | 60 % | 3,8000 % | 1.013.788 | 178.893 | 1.192.681 |
| | | CAMPO | 12,40 | -- | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 11,40 | 87.180.000 | 0 % | 0,0000 % | 1.563.871 | 0 | 1.563.871 |
| Ing. Marcelo Krugman | Especialista en Calculo de Patrimonio Vial | SEDE | 1,33 | -- | 0,33 | 0,00 | 0,33 | 1,00 | 85.800.000 | 0 % | 0,0000 % | 652.210 | 0 | 652.210 |
| | | CAMPO | | | | | | | | | | | | |
| Ing. Alberto Herrera | Especialista Gestión Socio Ambiental | SEDE | 1,50 | -- | 0,33 | 0,00 | 0,33 | 1,17 | 72.000.000 | 0 % | 0,0000 % | 547.310 | 0 | 547.310 |
| | | CAMPO | 5,60 | -- | 1,00 | 0,07 | 1,07 | 4,53 | 72.000.000 | 60 % | 3,8000 % | 3.009.346 | 109.495 | 3.228.336 |
| Ing. Horacio Ramón Vallejos | Especialista en Diseño de Pavimento | SEDE | 7,40 | -- | 4,27 | 0,17 | 4,43 | 2,97 | 95.280.000 | 60 % | 3,8000 % | 7.445.951 | 361.919 | 7.807.870 |
| | | CAMPO | 4,00 | -- | 1,53 | 0,00 | 1,53 | 2,47 | 95.280.000 | 0 % | 0,0000 % | 2.419.355 | 0 | 2.419.355 |
| Ing. Claudio Rodríguez | Especialista en Seguridad Vial | SEDE | 0,30 | -- | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 0,10 | 58.680.000 | 0 % | 0,0000 % | 267.580 | 0 | 267.580 |
| | | CAMPO | 2,40 | -- | 1,50 | 0,10 | 1,60 | 0,80 | 58.680.000 | 60 % | 3,8000 % | 3.677.068 | 133.790 | 3.944.648 |
| Ing. Miguel Ángel Espínola | Ingeniero Residente | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 86,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 70,00 | 32.499.000 | 60 % | 3,8000 % | 9.164.208 | 666.879 | 9.831.087 |
| Ing. Cristobal Cabello | Ingeneniero Asistente | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 25,00 | -- | 15,00 | 1,00 | 16,00 | 9,00 | 20.149.380 | 60 % | 3,8000 % | 6.313.128 | 459.406 | 6.772.534 |
| Sr. Cesar Gonzalez | Asistente Técnico - Administrativo | SEDE | 43,00 | -- | 7,50 | 0,50 | 8,00 | 35,00 | 12.999.600 | 60 % | 3,8000 % | 4.073.000 | 148.196 | 4.369.392 |
| | | CAMPO | | | | | | | | | | | | |
| Sr. Fidel Gamarra Barboza / Sr. Juan Bautista Gracia Avalos | Inspector de Obra (2 Durante OPP) | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 16,00 | 6.090.313 | 60 % | 3,8000 % | 11.449.146 | 277.718 | 12.282.300 |
| | Inspector Mantenimiento | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 60,00 | -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 6.090.313 | 0 % | 0,0000 % | 0 | 0 | 0 |
| Walber Salinas / Egidio Oviedo | Topografo (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | SEDE | | | | | | | | | | | | |

ING. ALCIDES JOSE CACERES VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA

9 (nueva)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CAMPO | 108,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 76,00 | 6.090.313 | 60 % | 3,8000 % | 11.449.146 | 277.718 | 12.282.300 |
| Sr. Julio Librado Cáceres Amarilla / Sr. Adrian David Diaz | Ayudante de Topografía 1 (2 Durante OPP) | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 16,00 | 3.172.500 | 100 % | 3,8000 % | 9.939.954 | 241.110 | 10.663.284 |
| Sr. Miguel Angel Fernandez / Sr. Ramon Sixto Benitez | Laboratorista 1 (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 108,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 76,00 | 6.090.313 | 60 % | 3,8000 % | 11.449.146 | 277.718 | 12.282.300 |
| Sr. Francisco Martinez / Sr. Francisco Coronel | Ayudante Laboratorio (2 Durante OPP) | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 48,00 | -- | 30,00 | 2,00 | 32,00 | 16,00 | 3.172.500 | 100 % | 3,8000 % | 9.939.954 | 241.110 | 10.663.284 |
| | Ayudante de Obra | SEDE | | | | | | | | | | | | |
| | | CAMPO | 60,00 | -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 3.172.500 | 0 % | 0,0000 % | 0 | 0 | 0 |
| **Reajustes del mes (SIN IVA)** | | | | | | | | | | | | **101.976.585** | **3.927.180** | **108.925.994** |
| **Reajustes del mes (IVA INCLUIDO)** | | | | | | | | | | | | **112.174.244** | **4.319.898** | **109.318.712** |



ING. ALCIDES JOSÉ CÁCERES VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Lunes, 12 de Octubre de 2020 a las 08:22



# B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

## INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

## LLAMADO MOPC N° 13/2018 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 150/2019

| | |
|---|---|
| Descripcion de la obra: | EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), |
| Empresa contratista: | CONSORCIO ETL DEL SUR |
| Dependencia responsable: | UCP CAF-OPEP |

| | | | | | | RECAUDOS VERIFICADOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo de Póliza** | **Si** | **No** | **N/A** | **N° poliza** | **Venc.** | **CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO** | **LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS** | **LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009** |
| Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras | | | • | | | | | |
| Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios | | | • | | | | | |
| Garantía de Anticipo Financiero de Obras | | | • | | | | | |
| Garantía de Anticipo Financiero de Servicios | • | | | 23.1506.01229. | 10/06/2021 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Garantía de Pago a Proveedores | | | • | | | | | |
| Sustitución de Fondos de Reparo de Obras | | | • | | | | | |
| Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios | | | • | | | | | |
| Responsabilidad Civil | | | • | | | | | |
| Responsabilidad Civil Profesional | • | | | 19.1514.00376. | 21/05/2023 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Seguro de Vehículos | • | | | 19.0501.54202 | 22/05/2021 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Accidentes Personales | • | | | 19.0401.12390. | 22/05/2021 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| Contra Todo Riesgo | | | • | | | | | |
| Seguro contra Incendio | | | • | | | | | |

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

CONSORCIO ETL del sur

| CONSORCIO ETL DEL SUR<br>MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO<br>**Certificado N°:** 16<br>**Mes/Año:** Septiembre/2020 |
|---|---|
| **M.O.P.C**<br>**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**<br>**Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas**<br>**UCP CAF-OPEP**<br>**Llamado MOPC Nº 13/2018. EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA),. Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019.** | **GASTOS** |

| # | Descripción | Mes | Monto |
|---|---|---|---|
| 1 | Viático Personal Internacional | Septiembre | 0 |
| 2 | Viático Personal Profesional Local | Septiembre | 6.000.000 |
| 3 | Viático Personal Técnico Local | Septiembre | 3.860.000 |
| 4 | Preparación y reproducción de informes | Septiembre | 3.000.000 |
| 5 | Servicios Básicos (Luz, Agua, Teléf.) Oficina Central, Campamentos y Ofic. de Campo | Septiembre | 2.500.000 |
| 6 | Traslados (Movilización y Desmovilización) | Septiembre | 0 |
| 7 | Seguros y Garantías | Septiembre | 0 |
| 8 | Alquiler de Oficina, Vivienda de campo | Septiembre | 4.000.000 |
| 9 | Alquiler de Oficina Central | Septiembre | 5.000.000 |
| 10 | Equipos, instrumentos, etc.(Topografía, y Laboratorios) | Septiembre | 0 |
| 11 | Suministros y Materiales, Fotocopias | Septiembre | 2.500.000 |
| 12 | Equipamiento de Oficina y Campamento | Septiembre | 0 |
| 13 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Pues a Punto Nº 1 | Septiembre | 6.000.000 |
| 14 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Pues a Punto Nº 2 | Septiembre | 6.000.000 |
| 15 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Mantenimiento Nº 1 | Septiembre | 0 |
| 16 | Comunicaciones (telefonía, celulares e internet) | Septiembre | 700.000 |
| 17 | Equipos de señalización y seguridad para el personal | Septiembre | 0 |
| 18 | Cámara fotográfica y filmadora con GPS | Septiembre | 0 |
| 19 | GPS diferencial | Septiembre | 0 |
| 20 | Equipos para Evaluación de Mantenimiento(Reflectómetro para evaluar señalización horizontal y Reflectómetro para evaluar señalización Vertical) | Septiembre | 0 |
| 21 | Gastos Notariales y de Apertura | Septiembre | 0 |

**ING. ALCIDES JOSÉ CÁCERES VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO ETL DEL SUR**

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

| | |
|---|---|
| Monto total de los servicios del presente mes | 39.560.000 |

ING. ALCIDES JOSÉ CÁCERES VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

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

| CONSORCIO ETL DEL SUR<br>MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI<br>Tel: 021 303 370 | CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO<br>**Certificado N°:** 16<br>**Mes/Año:** Septiembre/2020 |
|---|---|
| **M.O.P.C**<br>**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**<br>**Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas**<br>**UCP CAF-OPEP**<br>**Llamado MOPC Nº 13/2018. EMPRESAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA),. Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019.** | **PRESENCIA DEL PERSONAL** |

| # | Cargo | Nombre | U/M | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Director del Servicio | Ing. Juan Esteban Dioverti | MH | 0,53 |
| 2 | Especialista en Mantenimiento por Resultados | Ing. Beatriz Alicia Carnales Fernandez | MH | 0,10 |
| 3 | Especialista Gestión Socio Ambiental | Ing. Alberto Herrera | MH | 0,07 |
| 4 | Especialista en Diseño de Pavimento | Ing. Horacio Ramón Vallejos | MH | 0,17 |
| 5 | Especialista en Seguridad Vial | Ing. Claudio Rodriguez | MH | 0,10 |
| 6 | Ingeniero Residente | Ing. Miguel Ángel Espínola | MH | 1,00 |
| 7 | Ingeneniero Asistente | Ing. Cristobal Cabello | MH | 1,00 |
| 8 | Asistente Técnico - Administrativo | Sr. Cesar Gonzalez | MH | 0,50 |
| 9 | Inspector de Obra (2 Durante OPP) | Sr. Fidel Gamarra Barboza | MH | 1,00 |
| 10 | Inspector de Obra (2 Durante OPP) | Sr. Juan Bautista Gracia Avalos | MH | 1,00 |
| 11 | Topografo (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Walber Salinas | MH | 1,00 |
| 12 | Topografo (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Egidio Oviedo | MH | 1,00 |
| 13 | Ayudante de Topografía 1 (2 Durante OPP) | Sr. Julio Librado Cáceres Amarilla | MH | 1,00 |
| 14 | Ayudante de Topografía 1 (2 Durante OPP) | Sr. Adrian David Diaz | MH | 1,00 |
| 15 | Laboratorista 1 (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Sr. Miguel Angel Fernandez | MH | 1,00 |
| 16 | Laboratorista 1 (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Sr. Ramon Sixto Benitez | MH | 1,00 |
| 17 | Ayudante Laboratorio (2 Durante OPP) | Sr. Francisco Coronel | MH | 1,00 |
| 18 | Ayudante Laboratorio (2 Durante OPP) | Sr. Francisco Martinez | MH | 1,00 |

**ING. ALCIDES JOSÉ CÁCERES VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO ETL DEL SUR**

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

CONSORCIO ETL del sur

## ANEXO 001 - B
## PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

**Certificado N°:** 16 **Perdiodo:** 24/08/20 al 23/09/20 **% Avance Físico:** N/A

**Descripción de la Obra:** FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1

**Empresa Consultora:** *Consorcio ETL del Sur*

**Monto Solicitado:** Gs. 205.631.259 *Gs. doscientos cinco millones seiscientos treinta y un mil doscientos cincuenta y nueve.-- "IVA incluido"*

**Fuente de Financiamiento:** Fondo Externo

| RECAUDOS REMITIDOS | SI | NO | N/A | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 1. Nota de la Consultora solicitando el pago del Certificado | X | | | |
| 2. Nota de pedido de pago de la Contratista a la Consultora | | | X | - |
| 3. Factura de Crédito (Numerada) | X | | | |
| 4. Certificado de Obra Normal | X | | | |
| 5. Certificado de Reajuste | | | | - |
| 6. Acta de Medición por Items de Obra | | | X | - |
| 7. Cronograma de Avance Físico Financiero aprobado | | | X | - |
| 8. Cronograma de Avance Físico Financiero real | | | X | - |
| 9. Ordenes de Trabajo Extra / Ordenes de Cambio / Acuerdos Suplementarios | | | X | - |
| 10. Copia de Contrato protocolizado (para Anticipos) | | | X | - |
| 11. Certificado de Cumplimiento Tributario al día | X | | | |
| 12. Copia Autenticada de Pólizas vigentes | X | | | |
| 13. Orden de Inicio o Proceder (para Anticipos) | | | X | - |
| 14. Calendario de Pago de Cuotas según Contrato | | | X | - |
| 15. Planilla de Certificación | | | X | - |
| 16. Decreto / Resolución que autoriza el Contrato (para Anticipos) | | | X | - |
| 17. Poder Legal otorgado por la Empresa a su representante (para Anticipos) | | | X | - |
| 18. Escritura de Constitución del Consorcio debidamente legalizado (para | | | X | - |

*Observaciones Generales:*

Ing. Alcides J. Caceres Vargas
Representante Legal

CONSORCIO ETL del sur

# FORMULARIO F.C.-9

CONSORCIO ETL del sur

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

# HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Concepcion

Liquidacion de Costos por Administracion

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Entidad | Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | Por Materiales Gs. | | Por Construccion Gs. | |
| Unidad Jerarq. | Vice Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | Por Mano de Obra Gs. | | Por instalacion en Gral Gs. | |
| Repartición | Dirección de Vialidad | Por Gastos Indirectos Gs. | | Por Equipam. En Gral Gs. | |
| Dependencia | CAF | Costo Total Gs. | | Total General de la Obra Gs. | 17.200.000.000 |
| Cuenta | | Obra | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | Fecha de Inicio | Nota VMOPC N° 150/2019 - 24-05-19 |
| Sub. Cta. | | Proyecto Nº Contrato | Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019 - 22 de mayo de 2019 | Fecha de Terminacion prevista | 24/06/2026 |

PROCESO DE CERTIFICACION DE OBRAS

INSTRUMENTO

| Item | Fecha | Tipo | Nº | Certificado | Descripcion | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Factura | 55 | Pedido de Pago del Certificado N° 16 - Fondo Externo | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | 205.631.259 |
| | | | | | | |
| Total | | | | | | 205.631.259 |

Supervisor de Obras

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

CONSORCIO ETL del sur

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

# HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Concepcion

Liquidacion de Costos por Administracion

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Entidad** | Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | **Por Materiales Gs.** | | **Por Construccion Gs.** | |
| **Unidad Jerarq.** | Vice Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | **Por Mano de Obra Gs.** | | **Por instalacion en Gral Gs.** | |
| **Repartición** | Dirección de Vialidad | **Por Gastos Indirectos Gs.** | | **Por Equipam. En Gral Gs.** | |
| **Dependencia** | CAF | **Costo Total Gs.** | | **Total General de la Obra Gs.** | 17.200.000.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuenta** | | | **Obra** | FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | **Fecha de Inicio** | Nota VMOPC N° 150/2019 - 24-05-19 |
| **Sub. Cta.** | | | **Proyecto Nº Contrato** | Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019 - 22 de mayo de 2019 | **Fecha de Terminacion prevista** | 24/06/2026 |

## PROCESO DE CERTIFICACION DE OBRAS

**INSTRUMENTO**

| Item | Fecha | Tipo | Nº | Certificado | Descripcion | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Factura | 55 | Pedido de Pago del Certificado N° 16 - Fondo Externo | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | 205.631.259 |
| | | | | | | |
| **Total** | | | | | | 205.631.259 |

Supervisor de Obras

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

CONSORCIO ETL del sur

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

# HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Concepcion

Liquidacion de Costos por Administracion

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Entidad** | Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | **Por Materiales Gs.** | | **Por Construccion Gs.** | |
| **Unidad Jerarq.** | Vice Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | **Por Mano de Obra Gs.** | | **Por instalacion en Gral Gs.** | |
| **Repartición** | Dirección de Vialidad | **Por Gastos Indirectos Gs.** | | **Por Equipam. En Gral Gs.** | |
| **Dependencia** | CAF | **Costo Total Gs.** | | **Total General de la Obra Gs.** | 17.200.000.000 |
| **Cuenta** | | **Obra** | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | **Fecha de Inicio** | Nota VMOPC N° 150/2019 - 24-05-19 |
| **Sub. Cta.** | | **Proyecto Nº Contrato** | Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019 - 22 de mayo de 2019 | **Fecha de Terminacion prevista** | 24/06/2026 |

PROCESO DE CERTIFICACION DE OBRAS

**INSTRUMENTO**

| Item | Fecha | Tipo | Nº | Certificado | Descripcion | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Factura | 55 | Pedido de Pago del Certificado N° 16 - Fondo Externo | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | 205.631.259 |
| | | | | | | |
| **Total** | | | | | | 205.631.259 |

Supervisor de Obras

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

CONSORCIO ETL del sur

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

# HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Concepcion

Liquidacion de Costos por Administracion

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Entidad** | Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | **Por Materiales Gs.** | | **Por Construccion Gs.** | |
| **Unidad Jerarq.** | Vice Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones | **Por Mano de Obra Gs.** | | **Por instalacion en Gral Gs.** | |
| **Repartición** | Dirección de Vialidad | **Por Gastos Indirectos Gs.** | | **Por Equipam. En Gral Gs.** | |
| **Dependencia** | CAF | **Costo Total Gs.** | | **Total General de la Obra Gs.** | 17.200.000.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cuenta** | | | **Obra** | FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | **Fecha de Inicio** | Nota VMOPC N° 150/2019 - 24-05-19 |
| **Sub. Cta.** | | | **Proyecto Nº Contrato** | Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019 - 22 de mayo de 2019 | **Fecha de Terminacion prevista** | 24/06/2026 |

PROCESO DE CERTIFICACION DE OBRAS

**INSTRUMENTO**

| Item | Fecha | Tipo | Nº | Certificado | Descripcion | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Factura | 65 | Pedido de Pago del Certificado N° 16 - Fondo Externo | FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1 | 205.631.259 |
| | | | | | | |
| **Total** | | | | | | 205.631.259 |

Supervisor de Obras

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

CONSORCIO ETL del sur

# FACTURA DE CREDITO (NUMERADA)

# Consorcio ETL DEL SUR

Servicios de Contabilidad, Administración y Asesoramiento de Empresas
excepto los prestados por profesionales independientes
CONSULTORIA

Mencia de Sanabria c/ Bruno Guggiari No. 458 - Tel. 021-303 370
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 14123999
RUC: 80106661-1
Fecha inicio vigencia 09/06/2020
Fecha final vigencia 30/06/2021
FACTURA

001-001 0000055

Fecha de Emisión: 10-10-2020 Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC/ C.I. Nº 80004239-5. Tel.:

Dirección: Nota de Remisión Nº

| CANTIDAD | DESCRIPCION | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fiscalización de las obras | | | | |
| | de Rehabilitación y manteni | | | | |
| | miento (C.RE.MA) en varios | | | | |
| | tramos viales en los Departame | | | | |
| | ntos de Cordillera, Guaira, | | | | |
| | Paraguarí y Central, Lote 1 | | | | |
| | Contrato SG Ministro 150/2019. | | | | |
| | Certificado Nº 16 Período 24/08/20 | | | | |
| | al 23/09/20. | | | | |
| | Remun. Total IVA INC 180.163.290 | | | | |
| | Total de Gastos Reem IVA INC 43.516.000 | | | | |
| | Total De Certif. IVA INC 223.679.290 | | | | |
| | Devol. del Anticipo 10% 22.367.929 | | | | |
| | Reajuste del Salario 3,8% 4.319.898 | | | | |
| | Monto Total A Facturar 205.631.259 | | | | 205.631.259 |
| SUBTOTALES: | | | | | |

TOTAL A PAGAR (en letras) Gs.: Doscientos cinco millones seiscientos treinta y un mil doscientos cincuenta y nueve. — 205.631.259

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 18.693.751 TOTAL IVA: 18.693.751.

Gráfica LETRAS COLOR de Teresita M. Silvero V. - Habilitación Nº 1571 - RUC: 821218-0
E-mail: graficaletras@hotmail.com - F. Dupuis 669 c/ O'Leary - Telefax: 373 052 Asunción - Paraguay
001 001 051-100.-

Original: Cliente - Duplicado: Arch. Tributario
Triplicado: Contabilidad (No válido como crédito fiscal)

ES COPIA FIEL. DOY FE.

MARIA DEL ROSARIO ROMERO SERVIN
NOTARIA PUBLICA REG. N° 557
Asunción Nº 268 y 12 de Octubre Tel 307.876
Asunción - Paraguay

CONSORCIO ETL del sur

# ACTA DE CERTIFICACION

CONSORCIO ETL del sur

## ACTA DE CERTIFICACION Nº 16
## Periodo: 24/08/20 al 23/09/20.

FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN VARIOS TRAMOS VIALES, EN LOS DEPARTAMENTOS DE: CORDILLERA, GUAIRÁ, PARAGUARÍ Y CENTRAL, LOTE N° 1

Llamado MOPC N° 150/2019
Fecha de la Firma del Contrato: 22 de mayo del 2019

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha 23/09/2020, se reúnen el Director de Fiscalización de la obras de referencia, y el representante del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, a los efectos de la verificación y medición de los trabajos ejecutados relativos a los Servicios de Consultoría, realizados a partir de la Orden de Proceder Nota VMOPC Nº 191/19 del 24/05/2019, correspondiente al periodo comprendido desde el 24/08/20 al 23/09/20.

| Fondo Externo | |
|---|---|
| **CONCEPTO** | **MONTO EN GUARANIES** |
| 1. Remuneracion Total IVA incluido | 180.163.290 |
| 2. Total de Gastos Reembolsables IVA incluido | 43.516.000 |
| 3. Total del Certificado IVA incluido | 223.679.290 |
| 4. Devolución del Anticipo 10% | 22.367.929 |
| 5. Reajuste del Salario 3,8% (Iva incl): | 4.319.898 |
| **6. MONTO DEL CERTIFICADO A FACTURAR** | **205.631.259** |

Los detalles se indican en las planillas que se anexan. En prueba de conformidad, las partes firman en 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a efecto, en el lugar y fecha indicados más arriba.

ING. ALCIDES CÁCERES
Representante Legal

ING. OSCAR MARTINEZ.
Supervisor de Obra - MOPC

CONSORCIO ETL del sur

# CERTIFICADO NORMAL

CONSORCIO ETL del sur

## DETALLE DE FACTURACION

CERTIFICADO Nº 16

Periodo: 24/08/20 al 23/09/20.

| DETALLE DE FACTURA EN GUARANIES | Monto en Gs |
|---|---|
| B1. Monto del Presente certificado Fondo Externo. (IVA incl): | 223.679.290 |
| B2. Devolución de Anticipo del 10% Fondo Externo: | 22.367.929 |
| B3. Reajuste del Salario 3,8% (IVA incl): | 4.319.898 |
| B4.Monto Total Fondo Externo (IVA INCL): | 205.631.259 |
| **B5. Monto Total a Certificar (IVA INCL):** | 205.631.259 |

ING. ALCIDES CÁCERES
Representante Legal

ING. OSCAR MARTINEZ.
Supervisor de Obra - MOPC

CONSORCIO ETL del sur

# RESUMEN DE COSTOS POR ACTIVIDAD

CONSORCIO ETL del sur

## RESUMEN DE COSTOS POR ACTIVIDAD

CERTIFICADO Nº 16

Periodo: 24/08/20 al 23/09/20.

| | |
|---|---|
| **Resolución de Adjudicacion:** | Resolucion Nº 358/2019 |
| **Contrato - Fecha:** | Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019 - 22 de mayo de 2019 |
| **Orden de Proceder Nº - Fecha:** | Nota VMOPC N° 150/2019 - 24-05-19 |
| **Plazo Contractual:** | 86 meses - a partir de la orden de proceder |
| **Fecha de Terminación prevista:** | 24/06/2026 |
| **Monto Contractual (IVA incluido):** | 17.200.000.000 |

| | COSTOS EN GUARANIES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **COMPONENTE DEL COSTO** | **Total** | **Certificado Hasta el Mes Anterior** | **Certificado del Presente Mes Fondo Externo** | **Monto Acumulado Hasta el Presente Mes** | **Saldo a Certificar** |
| Remuneración con IVA - CAF | 12.644.170.538 | 3.145.405.187 | 180.163.290 | 3.325.568.477 | 9.318.602.061 |
| Gastos reembolsables con IVA - CAF | 4.555.829.462 | 1.634.185.462 | 43.516.000 | 1.677.701.462 | 2.878.128.000 |
| **Monto Total (IVA Incluido)** | **17.200.000.000** | **4.779.590.649** | **223.679.290** | **5.003.269.939** | **12.196.730.061** |
| **DESGLOSE DEL IVA** | **Total** | **Hasta el mes anterior** | **Presente Mes Fondo Externo** | **Monto Acumulado Hasta el Presente Mes** | **Saldo a Certificar** |
| Subtotal s/ IVA - FL | 15.636.363.636 | 4.345.082.408 | 203.344.809 | 4.548.427.217 | 11.087.936.419 |
| IVA - FL | 1.563.636.364 | 434.508.242 | 20.334.481 | 454.842.723 | 1.108.793.641 |
| **Total IVA Incluido** | **17.200.000.000** | **4.779.590.649** | **223.679.290** | **5.003.269.939** | **12.196.730.060** |
| **DEVOLUCION DEL ANTICIPO (10%)** | **Anticipo Cobrado** | **Hasta el mes anterior** | **Presente Mes Fondo Local** | **Monto Acumulado Hasta el Presente Mes** | **Saldo del anticipo** |
| Fondo Externo IVA incl. | 684.129.894 | 477.959.065 | 22.367.929 | 500.326.994 | 183.802.900 |
| **Total Anticipo 10% (IVA Incluido)** | **684.129.894** | **477.959.065** | **22.367.929** | **500.326.994** | **183.802.900** |
| **REAJUSTE DEL SALARIO** | | **Hasta el mes anterior** | **Presente Mes Fondo Local** | **Monto Acumulado Hasta el Presente Mes** | |
| Reajuste de Remuneración 3,8% FE IVA incl | | 65.682.940 | 4.319.898 | 70.002.838 | |
| **TOTAL REAJUSTE 3,8% (IVA Incl)** | | **65.682.940** | **4.319.898** | **70.002.838** | |
| **MONTO DEL CERTIFICADO** | **Total a Certificar** | **Hasta el mes anterior** | **Presente Mes Fondo Local** | **Monto Acumulado Hasta el Presente Mes** | **Saldo a Certificar** |
| Monto Total con Anticipo descontado (IVA Incluido) - FL | 16.515.870.106 | 4.301.631.584 | 205.631.259 | 4.502.942.945 | 12.012.927.161 |
| **MONTO A CERTIFICAR** | **Total a Certificar** | **Hasta el mes anterior** | **Presente Mes Fondo Local** | **Monto Acumulado Hasta el Presente Mes** | **Saldo a Certificar** |
| **Monto Total a Certificar (IVA incluido)** | **16.515.870.106** | **4.301.631.584** | **205.631.259** | **4.502.942.945** | **12.012.927.161** |

ING. ALCIDES CÁCERES
Representante Legal

ING. OSCAR MARTINEZ.
Supervisor de Obra - MOPC

CONSORCIO ETL del sur

# DESGLOSE DE GASTOS POR REMUNERACIONES

CONSORCIO ETL del sur

## DESGLOSE POR REMUNERACIÓN - CONSOLIDADO

CERTIFICADO Nº 16

Periodo: 24/08/20 al 23/09/20.

| Cargo | Nombre del Personal | Lugar | Asignación del Personal (Persona/Mes) | | | | | Remuneración Mensual | Certificado Acumulado hasta el Mes Anterior | Certificado del Presente Mes | Certificado Acumulado | Saldo a Certificar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Acumulado hasta el mes anterior | Presente | Acumulado hasta el presente mes | Saldo | | | | | |
| Director del Servicio | Ing. Juan Esteban Dioverti | Sede | 34,4 | 6,0000 | 0,4000 | 6,4000 | 28,0000 | 45.498.600 | 272.991.600 | 18.199.440 | 291.191.040 | 1.273.960.800 |
| | | Campo | 11,5 | 1,9995 | 0,1333 | 2,1328 | 9,3340 | 45.498.600 | 90.974.445 | 6.064.963 | 97.039.408 | 424.679.389 |
| Especialista en Mantenimiento por Resultados (*) | Ing. Beatriz Alicia Carnales Fernández | Sede | 2,0 | 0,7334 | 0,1000 | 0,8334 | 1,1670 | 87.180.000 | 58.997.321 | 7.846.200 | 66.843.521 | 107.516.479 |
| | | Campo | 11,8 | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 10,8000 | 87.180.000 | 79.333.800 | 0 | 79.333.800 | 949.390.200 |
| Especialista en Calculo de Patrimonio Vial | Ing. Marcelo Krugman | Sede | 1,3 | 0,3334 | 0,0000 | 0,3334 | 1,0000 | 85.800.000 | 28.605.720 | 0 | 28.605.720 | 85.791.420 |
| | | Campo | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 85.800.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Especialista Gestion Socio Ambiental | Ing. Alberto Herrera | Sede | 1,5 | 0,3334 | 0,0000 | 0,3334 | 1,1670 | 72.000.000 | 24.004.800 | 0 | 24.004.800 | 83.995.200 |
| | | Campo | 5,6 | 1,0005 | 0,0667 | 1,0672 | 4,5330 | 72.000.000 | 72.036.000 | 4.802.400 | 76.838.400 | 326.361.600 |
| Especialista en Diseño de Pavimento | Ing. Horacio Ramón Vallejos | Sede | 7,6 | 4,2663 | 0,1666 | 4,4329 | 3,1340 | 95.280.000 | 406.493.064 | 15.873.648 | 422.366.712 | 298.569.408 |
| | | Campo | 3,8 | 1,5330 | 0,0000 | 1,5330 | 2,2670 | 95.280.000 | 146.064.240 | 0 | 146.064.240 | 216.018.816 |
| Especialista en Seguridad Vial | Ing. Claudio Rodriguez | Sede | 0,3 | 0,2000 | 0,0000 | 0,2000 | 0,1000 | 58.680.000 | 11.736.000 | 0 | 11.736.000 | 5.868.000 |
| | | Campo | 2,4 | 1,5000 | 0,1000 | 1,6000 | 0,8000 | 58.680.000 | 88.020.000 | 5.868.000 | 93.888.000 | 46.944.000 |
| Ingeniero Residente (*) | Ing. Miguel A. Espinola | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 32.499.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 86,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 70,0000 | 32.499.000 | 441.986.400 | 29.249.100 | 471.235.500 | 2.323.678.500 |
| Ingeniero Asistente | Ing. Cristobal Cabello | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 20.149.380 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 25,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 9,0000 | 20.149.380 | 302.240.700 | 20.149.380 | 322.390.080 | 181.344.420 |
| Asistente Técnico - Administrativo | Sr. César Miguel González Figueredo | Sede | 43,0 | 7,5000 | 0,5000 | 8,0000 | 35,0000 | 12.999.600 | 97.497.000 | 6.499.800 | 103.996.800 | 454.986.000 |
| | | Campo | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 12.999.600 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inspector de Obra 1 (2 Durante OPP) | Sr. Juan Bautista Gracia Avalos | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 6.090.313 | 91.354.695 | 6.090.313 | 97.445.008 | 48.722.504 |
| Inspector de Obra 2 (2 Durante OPP) | Sr. Fidel Gamarra Barboza | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 6.090.313 | 91.354.695 | 6.090.313 | 97.445.008 | 48.722.504 |
| Inspector Mantenimiento | A designar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 60,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 60,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 365.418.780 |
| Inspector - Obras Extraordinarias | A designar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 7,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Topografo 1 (2 Durante OPP - 1 Durante SM) | Sr. Walber Salinas Ovelar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 84,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 68,0000 | 6.090.313 | 91.354.695 | 6.090.313 | 97.445.008 | 414.141.284 |
| Topografo2 (1 Durante OPP) | Sr. Egidio Oviedo | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 6.090.313 | 91.354.695 | 6.090.313 | 97.445.008 | 48.722.504 |
| Topografo - Obras Extraordinarias | A designar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 7,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ayudante de Topografia 1 (2 Durante OPP) | Sr. Julio Librado Cáceres Amarilla | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 3.172.500 | 47.587.500 | 3.172.500 | 50.760.000 | 25.380.000 |
| Ayudante de Topografia 2 (2 Durante OPP) | Sr. Adrian David Diaz | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 3.172.500 | 47.587.500 | 3.172.500 | 50.760.000 | 25.380.000 |
| Laboratorista 1 (2 Durante OPP - 1 Durante | Sr. Miguel Angel Fernandez Adorno | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 84,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 68,0000 | 6.090.313 | 91.354.695 | 6.090.313 | 97.445.008 | 414.141.284 |
| Laboratorista 2 (2 Durante OPP - 1 Durante | Sr. Ramon Sixto Benitez Amarilla | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6.090.313 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 6.090.313 | 91.354.695 | 6.090.313 | 97.445.008 | 48.722.504 |
| Laboratorista - Obras Extraordinarias | A designar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 7,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ayudante Laboratorio 1 (2 Durante OPP) | Sr. Francisco Martinez | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 3.172.500 | 47.587.500 | 3.172.500 | 50.760.000 | 25.380.000 |
| Ayudante Laboratorio 2 (2 Durante OPP) | Sr. Francisco Coronel | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 24,0 | 15,0000 | 1,0000 | 16,0000 | 8,0000 | 3.172.500 | 47.587.500 | 3.172.500 | 50.760.000 | 25.380.000 |
| Ayudante de Mantenimiento | A designar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 60,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 60,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 190.350.000 |
| Ayudante de Obra - Obras Extraordinarias | A designar | Sede | 0,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Campo | 7,0 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0000 | 3.172.500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | TOTALES SIN IVA | 2.859.459.260 | 163.784.809 | 3.023.244.069 | 8.459.565.596 |
| | | | | | | | | TOTALES IVA INCLUIDO | 3.145.405.186 | 180.163.290 | 3.325.568.476 | 9.305.522.155 |

Obs. (*)Conforme a lo establecido en las Condiciones Especiales del Contrato - Clausula 4.5 c, se aplica la reducción del 10% a la Remuneracion Mensual por sustitución del Profesional propuesto en la Oferta original, por lo tanto resultan las siguientes fórmulas:

Especialista en Mantenimiento por Resultado: Participación* Remuneración Mensual*0,90
Ingeniero Residente: Participación* Remuneración Mensual*0,90

ING. ALCIDES CÁCERES
Representante Legal

ING. OSCAR MARTINEZ.
Supervisor de Obra - MOPC

CONSORCIO ETL del sur

# DESGLOSE DE GASTOS REEMBOLSABLES

CONSORCIO ETL del sur

# DESGLOSE POR GASTOS REEMBOLSABLES

CERTIFICADO Nº 16

Periodo: 24/08/20 al 23/09/20.

| | | | Cantidades | | | | | | Montos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Descripción | Unidad | Oferta | Anterior | Presente | Acumulado | Saldo | Precio Unitario | Anterior | Presente | Acumulado | Saldo |
| 1 | Viático Personal Internacional | Mes | 85,00 | 10,000 | 0,000 | 10,000 | 75,00 | 3.000.000,00 | 30.000.000 | 0 | 30.000.000 | 225.000.000 |
| 2 | Viático Personal Profesional Local | Mes | 86,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 70,00 | 6.000.000,00 | 90.000.000 | 6.000.000 | 96.000.000 | 420.000.000 |
| 3 | Viático Personal Técnico Local | Mes | 84,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 68,00 | 3.860.000,00 | 57.900.000 | 3.860.000 | 61.760.000 | 262.480.000 |
| 4 | Preparación y reproducción de informes | Mes | 86,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 70,00 | 3.000.000,00 | 45.000.000 | 3.000.000 | 48.000.000 | 210.000.000 |
| 5 | Servicios Básicos (Luz, Agua, Teléf.) Oficina Central, Campamentos y Ofic. de Campo | Mes | 86,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 70,00 | 2.500.000,00 | 37.500.000 | 2.500.000 | 40.000.000 | 175.000.000 |
| 6 | Traslados (Movilización y Desmovilización) | Gl | 1,00 | 0,500 | 0,000 | 0,500 | 0,50 | 20.000.000,00 | 10.000.000 | 0 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 7 | Seguros y Garantías | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 125.000.000,00 | 125.000.000 | 0 | 125.000.000 | 0 |
| 8 | Alquiler de Oficina, Vivienda de campo | Mes | 84,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 68,00 | 4.000.000,00 | 60.000.000 | 4.000.000 | 64.000.000 | 272.000.000 |
| 9 | Alquiler de Oficina Central | Mes | 86,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 70,00 | 5.000.000,00 | 75.000.000 | 5.000.000 | 80.000.000 | 350.000.000 |
| 10 | Equipos, instrumentos, etc.(Topografía, y Laboratorios) | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 395.400.000,00 | 395.400.000 | 0 | 395.400.000 | 0 |
| 11 | Suministros y Materiales, Fotocopias | Mes | 86,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 70,00 | 2.500.000,00 | 37.500.000 | 2.500.000 | 40.000.000 | 175.000.000 |
| 12 | Equipamiento de Oficina y Campamento | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 50.000.000,00 | 50.000.000 | 0 | 50.000.000 | 0 |
| 13 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Pues a Punto Nº 1 | Mes | 24,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 8,00 | 6.000.000,00 | 90.000.000 | 6.000.000 | 96.000.000 | 48.000.000 |
| 14 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Pues a Punto Nº 2 | Mes | 24,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 8,00 | 6.000.000,00 | 90.000.000 | 6.000.000 | 96.000.000 | 48.000.000 |
| 15 | Transporte, Combustible y Mantenimiento Vehiculo etapa Mantenimiento Nº 1 | Mes | 62,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 62,00 | 6.000.000,00 | 0 | 0 | 0 | 372.000.000 |
| 16 | Comunicaciones (telefonía, celulares e internet) | Mes | 86,00 | 15,000 | 1,000 | 16,000 | 70,00 | 700.000,00 | 10.500.000 | 700.000 | 11.200.000 | 49.000.000 |
| 17 | Equipos de señalización y seguridad para el personal | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 10.800.000,00 | 10.800.000 | 0 | 10.800.000 | 0 |
| 18 | Cámara fotográfica y filmadora con GPS | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 5.000.000,00 | 5.000.000 | 0 | 5.000.000 | 0 |
| 19 | GPS diferencial | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 75.345.000,00 | 75.345.000 | 0 | 75.345.000 | 0 |
| 20 | Equipos para Evaluación de Mantenimiento(Reflectómetro para evaluar señalización horizontal y Reflectómetro para evaluar señalización Vertical) | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 172.028.147,00 | 172.028.147 | 0 | 172.028.147 | 0 |
| 21 | Gastos Notariales y de Apertura | Gl | 1,00 | 1,000 | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 18.650.000,00 | 18.650.000 | 0 | 18.650.000 | 0 |
| | | | | | | | | TOTALES SIN IVA | 1.485.623.147 | 39.560.000 | 1.525.183.147 | 2.616.480.000 |
| | | | | | | | | TOTALES IVA INCLUIDO | 1.634.185.462 | 43.516.000 | 1.677.701.462 | 2.878.128.000 |

ING. ALCIDES CÁCERES
Representante Legal

ING. OSCAR MARTINEZ.
Supervisor de Obra - MOPC