# CERTIFICADO Nº 18

COD. 1579202(

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 18

### RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

| Certificado | Mes | Tipo | Ajuste |
|---|---|---|---|
| Certificado Nº 17 | Febrero/2020 | INICIAL | 215.025.205 |
| | | **TOTAL DE REAJUSTES** | **215.025.205** |
| | | **SUBTOTAL** | **195.477.459** |
| | | **IVA 10%** | **19.547.746** |
| | | **TOTAL** | **215.025.205** |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

ING. FRANCISCO MERELES S
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## Certificado de Reajuste Inicial N° 17 Febrero/2020

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 10,95 % | 93,00 % |
| A. Prog. Modif. | 9,07 % | 84,01 % |
| Avance ejecutado | 3,45 % | 53,90 % |
| Teórico | 3,45 % | 55,76 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| SALARIO | | | A=0,2 x E x P | |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 2.192.839 | A=0,20 x 375.151.045 x 0,0595 | 4.464.297 |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 2.041.123 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0595 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 375.151.045 | | |

| GASOIL | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | |
|---|---|---|---|---|
| E | Monto del certificado del mes | 375.151.045 | A=0,20 x 375.151.045 x [(5.180-4.290)/4.290] | 15.565.708 |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 5.180 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |

| CEMENTO | | | A= M x (C-B) | |
|---|---|---|---|---|
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 2.437,440 | A=2.437,440 x (876.000-796.000) | 194.995.200 |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 876.000 | | |
| B | Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 796.000 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **195.477.459** |
| **IVA 10%** | **19.547.746** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **215.025.205** |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| | BOLETIN Nº 138 | | |
| **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. | 7.325.290 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.022 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.229 |
| 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. | 876.000 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO | tn | 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. | 6.454 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 926.794,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.104.744 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P) | tn | Gs. | 0 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 193.620 |
| 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. | 20.655 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 103.125 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 65.625 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 32.500 |
| 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. | 882.000 |
| 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. | 143,60 |
| IPC | % | Gs. | 105,50 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.217 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

# SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada Nº 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13945851
Fecha de Vigencia 18/02/2020
Fecha Fin de Vigencia 31/08/2020

**FACTURA**

Nº 001 - 001 0000154

FECHA DE EMISIÓN: 13 de abril de 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: .....

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414-9000

| CANT. | CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTAS EXENTAS | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | En concepto de Certificado Nº 18 - mes de Marzo de 2020 | | | | |
| | Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355 | | | | |
| | Licitacion Publica Internacional *"Construccion de Puentes de Hormigon Armado en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region Oriental - Primera Tanda" - Lote 2* | | | | |
| | Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018 | | | | |
| | Resolucion Nº : 691 del 3 de Mayo de 2018 | | | | |
| | A ser pagados con FONDOS B.I.D. | | | | |
| | B.1 - Monto de los Trabajos del Mes | | 519.099.692 | | |
| | B.2 - Monto de Ajustes de Precios del Presente Certificado I.V.A. Incluido | | 215.025.205 | | |
| | B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precio I.V.A. Incluido | | 734.124.897 | | |
| | B.4 - Devolucion del Anticipo, I.V.A. Incluido | | - 77.864.954 | | |
| | B.5 - Retencion Fondo de Garantia de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. Incluido | | - 36.706.245 | | |
| | B.6 - Penalizacion según (C.E.C.) (IVA Incluido) | | - 520.332.267 | | |
| | B.7 - Monto Liquido de la Factura del Presente certificado, IVA Incluido | | 1.139.885.965 | | 1.139.885.965 |
| | Subtotales: | | | - | 1.139.885.965 |
| | Total a Pagar: SON GUARANÍES: UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO .- | | | | 1.139.885.965 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 103.625.997 TOTAL IVA: 103.625.997

GRAFIS IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056946-7 - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Diaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000151 al 000175 - 18/02/2020.-

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

# CERTIFICADO Nº 19

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## Certificado de Reajuste Inicial N° 18 Marzo/2020

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 7,00 % | 100,00 % |
| A. Prog. Modif. | 7,02 % | 64,03 % |
| Avance ejecutado | 4,06 % | 57,96 % |
| Teórico | 4,06 % | 59,82 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| SALARIO | | | A=0,2 x E x P | 5.250.693 |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 2.192.839 | A=0,20 x 441.234.738 x 0,0595 | |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 2.041.123 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0595 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 441.234.738 | | |

| GASOIL | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | 18.307.642 |
|---|---|---|---|---|
| E | Monto del certificado del mes | 441.234.738 | A=0,20 x 441.234.738 x [(5.180-4.290)/4.290] | |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 5.180 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |

| CEMENTO | | | A= M x (C-B) | 3.564.280 |
|---|---|---|---|---|
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 891,070 | A=891,070 x (43.800-39.800) | |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 43.800 | | |
| B | Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 39.800 | | |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 24.656.923 |
| IVA 10% | 2.465.692 |
| TOTAL DE REAJUSTES | 27.122.615 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 138 | | |
| **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. | 7.325.290 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.022 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.229 |
| 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. | 876.000 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO | tn | 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. | 6.454 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 926.794,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.104.744 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P) | tn | Gs. | 0 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 193.620 |
| 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. | 20.653 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 103.125 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 65.625 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 32.500 |
| 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. | 143,60 |
| IPC | % | Gs. | 105,50 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

21050 63795

# SANTA LUCIA 1
## Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada N° 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13945851
Fecha de Vigencia 18/02/2020
Fecha Fin de Vigencia 31/08/2020

**FACTURA**

**Nº 001 - 001 0000158**

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA DE EMISIÓN: | 6 de mayo de 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ | CRÉDITO ☒ |
| R.U.C.: | 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: | ---------- |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones | | |
| DIRECCION: | Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000 |

| CANT. | CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTAS EXENTAS | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | En concepto de Certificado N° 19 - Mes de Abril de 2020 | | | | |
| | Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355 | | | | |
| | Licitacion Publica Internacional "Construccion de puentes de Hormigon Armado | | | | |
| | en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region | | | | |
| | Oriental - Primera Tanda" - Lote 2 | | | | |
| | Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018 | | | | |
| | Resolucion Ministerial N° : 691 del 3 de Mayo de 2018 | | | | |
| | | | | | |
| | B.1 - Monto de los trabajos del Mes | | 613.353.454 | | |
| | B.2 - Monto de Ajustes d precios del Presente Certificado I.V.A incluido | | 27.122.615 | | |
| | B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precios | | 640.476.069 | | |
| | B.4 - Devolución de Anticipo 15% | | - 92.003.018 | | |
| | B.5 - Retención fondo de Garantía 5% | | - 32.023.803 | | |
| | B.6 - Monto de Penalizacion, IVA incluido | | | | |
| | B.7 - Monto Liquido de la Factura del presente ceritificado, Iva Incluido | | 516.449.248 | | 516.449.248 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Subtotales: | | | - | 516.449.248 |
| | Total a Pagar: SON GUARANÍES: QUINIENTOS DIEZ Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO .- | | | | 516.449.248 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) TOTAL IVA: 46.949.932

IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056948-7 - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Díaz - Telef.: 214 502
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000151 al 000175 - 18/02/2020.-

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 19<br>Mes/Año: Abril/2020 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Dias |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 |
| PLAZO O.E. 4: | 784 Dias |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 6,19 % | 70,22 % |
| Avance ejecutado | 4,80 % | 62,76 % |

## ESTADISTICOS

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 1.917.686.489 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 1.111.794.980 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 92.003.018 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 1.203.797.998 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 713.888.491 |
| | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| II | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| III | 1. Retenciones del mes | 35.409.869 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 401.044.221 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 436.454.090 |
| | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| IV | 1. Ajustes del mes | 94.843.935 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 0 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta e mes anterior | 608.917.868 |
| | 4. Ajustes acumulados | 703.761.803 |
| | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| V | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| VI | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 8.025.319.983 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 713.888.491 |
| | 5. Ajustes acumulados | 703.761.803 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 436.454.090 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 9.006.516.167 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

# CERTIFICADO Nº 20

COD. 27382020

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 20

### RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

| Certificado | Mes | Tipo | Ajuste |
|---|---|---|---|
| Certificado Nº 19 | Abril/2020 | INICIAL | 30.222.500 |
| | | TOTAL DE REAJUSTES | 30.222.500 |
| | | SUBTOTAL | 27.475.000 |
| | | IVA 10% | 2.747.500 |
| | | TOTAL | 30.222.500 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO SANTA LUCIA I

PLANILLA DE CORRECCIÓN DE REAJUSTES

En el reajuste del cemento, el SICOE consideró mal la unidad de medida en la fórmula, pusieron el precio del cemento en toneladas, y tenía que ser precio en bolsa.

| | Certificado | Corregido |
|---|---|---|
| REAJUSTE 14 NOV. 2019 | 65.200.000 | 3.260.000 |
| REAJUSTE 15 DIC. 2019 | 46.480.000 | 2.324.000 |
| REAJUSTE 16 EN. 2019 | 48.230.400 | 2.411.520 |
| REAJUSTE 17 FEB. 2019 | 194.995.200 | 9.749.760 |
| | 354.905.600 | 17.745.280 |

| | | |
|---|---|---|
| SALDO A DEVOLVER | 337.160.320 | Gs |
| CERTIFICADO 20 MAYO 2020 | 196.255.383 | Gs |
| A devolver próximo certificado | 140.904.937 | Gs |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 20<br>Mes/Año: Mayo/2020 |
|---|---|---|

| | | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 | | A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 | | A. Prog. Modif. | 5,25 % | 75,47 % |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Días | | Avance ejecutado | 1,64 % | 64,40 % |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 | | | | |
| PLAZO O.E. 4: | 784 Días | | | | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 8.234.749.992 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 8.025.319.983 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 209.430.009 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 209.430.009 |

| | DETALLE DE LA FACTURA | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 209.430.009 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 30.222.500 |
| | 3. Regularización de reajuste () | -196.255.383 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 43.397.126 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -31.414.501 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -11.982.625 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 0 |
| | 9. Son guaraníes: Cero | |

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 20<br>Mes/Año: Mayo/2020 |
|---|---|---|

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 | A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 | A. Prog. Modif. | 5,25 % | 75,47 % |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Días | Avance ejecutado | 1,64 % | 64,40 % |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12,784,576,996 | | | |
| PLAZO O.E. 4: | 784 Días | | | |

## ESTADISTICOS

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 1,917,686,489 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 1,203,797,998 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 31,414,501 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 1,235,212,499 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 682,473,990 |
| | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| II | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| III | 1. Retenciones del mes | 11,982,625 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 433,068,024 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 445,050,649 |
| | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| IV | 1. Ajustes del mes | 30,222,500 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | -196,255,383 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 636,040,483 |
| | 4. Ajustes acumulados | 470,007,600 |
| | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| V | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520,332,267 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520,332,267 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| VI | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 8,234,749,992 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 682,473,990 |
| | 4. Saldo del anticipo | 470,007,600 |
| | 5. Ajustes acumulados | 445,050,649 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 0 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 8,942,180,933 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

# CERTIFICADO Nº 21

COD. 3272202C

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 21

### RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

| Certificado | Mes | Tipo | Ajuste |
|---|---|---|---|
| Certificado Nº 20 | Mayo/2020 | INICIAL | 11.583.016 |
| | | TOTAL DE REAJUSTES | 11.583.016 |
| | | SUBTOTAL | 10.530.015 |
| | | IVA 10% | 1.053.001 |
| | | TOTAL | 11.583.016 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. CASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## Certificado de Reajuste Inicial N° 20 Mayo/2020

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 5,25 % | 75,47 % |
| Avance ejecutado | 1,64 % | 64,40 % |
| Teórico | 1,64 % | 66,26 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **SALARIO** | | | A=0,2 x E x P | |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 2.192.839 | A=0,20 x 178.015.508 x 0,0595 | 2.118.385 |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 2.041.123 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0595 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 178.015.508 | | |
| **GASOIL** | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | |
| E | Monto del certificado del mes | 178.015.508 | A=0,20 x 178.015.508 x [(5.180-4.290)/4.290] | 7.386,191 |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 5.180 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |
| **CEMENTO** | | | A= M x (C-B) | |
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 519,610 | A=519,610 x (43.800-39.800) | 2.078.440 |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 43.800 | | |
| B | Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 39.800 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **10.530.015** |
| **IVA 10%** | **1.053.001** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **11.583.016** |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

**GOBIERNO NACIONAL**

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| | BOLETIN Nº 1-02 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.394.525 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.022 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 70.880 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 876 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| 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. | 6.515 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 942.720,50 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.143.540 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 195.450 |
| GASOIL | l | Gs. | 5.180 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.848 |
| 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. | 65.625 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 24.150 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 110.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 608.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 832.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 970.250 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,70 |
| IPC | % | Gs. | 106,10 |
| 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 Setiembre de 2019 igual a 143,5 **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.

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 21<br>Mes/Año: Junio/2020 |
|---|---|---|

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 | A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 | A. Prog. Modif. | 5,91 % | 81,38 % |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Días | Avance ejecutado | 6,86 % | 71,26 % |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 | | | |
| PLAZO O.E. 4: | 814 Días | | | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 9.111.676.986 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 8.234.749.992 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 876.926.994 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 876.926.994 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 876.926.994 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 11.583.016 |
| | 3. Regularización de reajuste () | -140.904.937 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 747.605.073 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -131.539.049 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -44.425.501 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 571.640.523 |
| | 9. Son guaraníes: Quinientos setenta y un millones seiscientos cuarenta mil quinientos veintitrés | |

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 21<br>Mes/Año: Junio/2020 |
|---|---|---|

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 | A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 | A. Prog. Modif. | 5,91 % | 81,38 % |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Dias | Avance ejecutado | 6,86 % | 71,26 % |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 | | | |
| PLAZO O.E. 4: | 814 Dias | | | |

## ESTADISTICOS

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido) | 1.917.686.489 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 1.235.212.499 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 131.539.049 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 1.366.751.548 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 550.934.941 |
| 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 | 44.425.501 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 445.050.649 |
| | 4. Devolución de retenciones | 0 |
| | 5. Retenciones acumuladas | 489.476.150 |
| IV | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Ajustes del mes | 11.583.016 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | -140.904.937 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 470.007.600 |
| | 4. Ajustes acumulados | 340.685.679 |
| V | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| VI | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 9.111.676.986 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 550.934.941 |
| | 5. Ajustes acumulados | 340.685.679 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 489.476.150 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 9.513.821.456 |

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

# CERTIFICADO Nº 22

COD. 36642020

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 22

### RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

| Certificado | Mes | Tipo | Ajuste |
|---|---|---|---|
| Certificado Nº 21 | Junio/2020 | INICIAL | 47.497.195 |
| | | TOTAL DE REAJUSTES | 47,497,195 |
| | | SUBTOTAL | 43.179.268 |
| | | IVA 10% | 4.317.927 |
| | | TOTAL | 47.497.195 |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala
Representante Legal

(diecisiete)

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## Certificado de Reajuste Inicial N° 21 Junio/2020

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 5,91 % | 81,38 % |
| Avance ejecutado | 6,86 % | 71,26 % |
| Teórico | 6,86 % | 71,96 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **SALARIO** | | | A=0,2 x E x P | 8.870.117 |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 2.192.839 | A=0,20 x 745.387.945 x 0,0595 | |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 2.041.123 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0595 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 745.387.945 | | |

| GASOIL | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | 30.927.518 |
|---|---|---|---|---|
| E | Monto del certificado del mes | 745.387.945 | A=0,20 x 745.387.945 x [(5.180-4.290)/4.290] | |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 5.180 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |

| CEMENTO | | | A= M x (C-B) | 7.699.560 |
|---|---|---|---|---|
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 1.924,890 | A=1.924,890 x (43.800-39.800) | |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 43.800 | | |
| B | Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 39.800 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **43.179.268** |
| **IVA 10%** | **4.317.927** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **47.497.195** |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T.
Ing. Efrain Ayala
Representante Legal

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 142 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.394.525 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.022 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 70.880 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 876 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| 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. | 6.515 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 942.720,50 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.143.540 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 195.450 |
| GASOIL | l | Gs. | 5.180 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.848 |
| 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. | 65.625 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 34.150 |
| 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. | 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** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,70 |
| IPC | % | Gs. | 106,10 |
| 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 Setiembre de 2019 Igual a 143,5 **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.

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 22<br>Mes/Año: Julio/2020 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 | |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 | |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Dias | |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 | |
| PLAZO O.E. 5: | 845 Dias | |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % |
| A. Prog. Modif. | 6, 13 % | 82, 60 % |
| Avance ejecutado | 4, 60 % | 75, 86 % |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 9.699.743.478 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 9.111.676.986 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 588.066.492 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 588.066.492 |

| | DETALLE DE LA FACTURA | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 588.066.492 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 47.497.195 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 635.563.687 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -88.209.974 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -31.778.184 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 515.575.529 |
| | 9. Son guaraníes: Quinientos quince millones quinientos setenta y cinco mil quinientos veintinueve | |

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT
CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

43

# SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada Nº 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:14264261
Fecha de Vigencia 13/08/2020
Fecha Fin de Vigencia 28/02/2021

**FACTURA**

Nº 001 - 001 0000176

FECHA DE EMISIÓN: 17 de agosto de 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: ----------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000

| CANT. | CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTAS EXENTAS | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | En concepto de Certificado N° 22 - mes de Julio de 2020 | | | | |
| | Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355 | | | | |
| | Licitacion Publica Internacional: *"Construccion de Puentes de Hormigon Armado en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region Oriental - Primera Tanda" - Lote 2* | | | | |
| | Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018 | | | | |
| | Resolucion N°.: 691 del 3 de Mayo de 2018 | | | | |
| | A ser pagados con FONDOS B.I.D. | | | | |
| | B.1 - Monto de los Trabajos del Mes | | 588.066.492 | | |
| | B.2 - Monto de Ajustes de Precios del Presente Certificado I.V.A. Incluido | | 47.497.195 | | |
| | B.3 - Regularizacion de Ajuste | | - | | |
| | B.4 - Monto del Certificado + Ajustes de Precio I.V.A. Incluido | | 635.563.687 | | |
| | B.5 - Devolucion del Anticipo I.V.A. Incluido (15%) | | - 88.209.974 | | |
| | B.6 - Retencion Fondo de Garantia de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. Incluido | | - 31.778.184 | | |
| | B.7 - Penalizacion según (C.E.C.) (IVA Incluido) | | - | | |
| | B.8 - Monto Liquido de la Factura del Presente certificado, IVA Incluido | | 515.575.529 | | 515.575.529 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Subtotales: | | | | - | 515.575.529 |
| Total a Pagar: | SON GUARANÍES: QUINIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE Y NUEVE .- | | | | 515.575.529 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 46.870.503 TOTAL IVA: 46.870.503

GRAFIS SRL IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056946-7 - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Díaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000176 al 000200 - 13/08/2020 -

ORIGINAL (blanco): Cliente-DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad



Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 22<br>Mes/Año: Julio/2020 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 |
| PLAZO ORIGINAL: | 548 Dias |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 |
| PLAZO O.E. 5: | 845 Dias |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 6,13 % | 82,60 % |
| Avance ejecutado | 4,60 % | 75,86 % |

## ESTADISTICOS

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 1.917.686.489 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 1.366.751.548 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 88.209.974 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 1.454.961.522 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 462.724.967 |
| | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| II | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| III | 1. Retenciones del mes | 31.778.184 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 489.476.150 |
| | 4. Devolución de retenciones | 0 |
| | 5. Retenciones acumuladas | 521.254.334 |
| | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| IV | 1. Ajustes del mes | 47.497.195 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 0 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 340.685.679 |
| | 4. Ajustes acumulados | 388.182.874 |
| | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| V | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| VI | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 9.699.743.478 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 462.724.967 |
| | 5. Ajustes acumulados | 388.182.874 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 521.254.334 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 10.029.396.985 |

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

# CERTIFICADO Nº 23

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

**COD. 40632020**

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 23

### RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

| Certificado | Mes | Tipo | Ajuste |
|---|---|---|---|
| Certificado Nº 22 | Julio/2020 | INICIAL | 15.758.413 |
| | | TOTAL DE REAJUSTES | 15.758.413 |
| | | SUBTOTAL | 14.325.830 |
| | | IVA 10% | 1.432.583 |
| | | TOTAL | 15.758.413 |

J. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

CONSORCIO D&B C.C.T
ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ing. Evelyn Ayala R.
Representante Legal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO SANTA LUCIA I<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO D & B - CCT<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## Certificado de Reajuste Inicial N° 22 Julio/2020

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 6,13 % | 82,60 % |
| Avance ejecutado | 4,60 % | 75,86 % |
| Teórico | 4,60 % | 76,56 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **SALARIO** | | | A=0,2 x E x P | |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 2.192.839 | A=0,20 x 499.856.518 x 0,0595 | 5.948.293 |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 2.041.123 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0595 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 499.856.518 | | |
| **GASOIL** | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | |
| E | Monto del certificado del mes | 499.856.518 | A=0,20 x 499.856.518 x [(4.530-4.290)/4.290] | 5.592.800 |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.530 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |
| **CEMENTO** | | | A= M x (C-B) | |
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 1.054,330 | A=1.054,330 x (43.800-39.800) | 4.217,320 |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 43.800 | | |
| B | Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 39.800 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **14.325.830** |
| **IVA 10%** | **1.432.583** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **15.758.413** |

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala R.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| | BOLETIN Nº 148 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| 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. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 877 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| 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. | 6.900 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 999.120,00 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.388.400 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 207.000 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.530 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 22.080 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 2.200 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 35.600 |
| 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. | 144,80 |
| IPC | % | Gs. | 105,80 |
| 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 Marzo de 2020 igual a 144,9 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.

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA | FISCALIZACIÓN | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS |
|---|---|---|
| CONSORCIO SANTA LUCIA I<br>Tel:<br>Email: | CONSORCIO D & B - CCT<br>Tel: | Certificado N°: 23<br>Mes/Año: Agosto/2020 |

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 12/07/2018 | A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % |
| ORDEN DE INICIO: | 08/10/2018 | A. Prog. Modif. | 3, 65 % | 86, 25 % |
| PLAZO ORIGINAL: | 540 Dias | Avance ejecutado | 2, 93 % | 78, 79 % |
| MONTO ORIGINAL (Con IVA): | Gs 12.784.576.596 | | | |
| PLAZO O.E. 5: | 845 Dias | | | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 10.074.269.698 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 9.699.743.478 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 374.526.220 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 374.526.220 |

| | DETALLE DE LA FACTURA | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 374.526.220 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 15.758.413 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 390.284.633 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -56.178.933 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -19.514.232 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | -12.784.577 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 301.806.891 |
| | 9. Son guaraníes: Trescientos un millones ochocientos seis mil ochocientos noventa y uno | |

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

| CONTRATISTA | FISCALIZACIÓN | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS |
|---|---|---|
| CONSORCIO SANTA LUCIA I | CONSORCIO D & B - CCT | **Certificado N°:** 23 |
| Tel: | Tel: | **Mes/Año:** Agosto/2020 |
| Email: | | |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 12/07/2018 |
| **ORDEN DE INICIO:** | 08/10/2018 |
| **PLAZO ORIGINAL:** | 540 Dias |
| **MONTO ORIGINAL (Con IVA):** | Gs 12.784.576.596 |
| **PLAZO O.E. 5:** | 845 Dias |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 3,65 % | 86,25 % |
| Avance ejecutado | 2,93 % | 78,79 % |

## ESTADISTICOS

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 1.917.686.489 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 1.454.961.522 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 56.178.933 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 1.511.140.455 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 406.546.034 |
| | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| II | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| III | 1. Retenciones del mes | 19.514.232 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 521.254.334 |
| | 4. Devolución de retenciones | 0 |
| | 5. Retenciones acumuladas | 540.768.566 |
| | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| IV | 1. Ajustes del mes | 15.758.413 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 0 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 388.182.874 |
| | 4. Ajustes acumulados | 403.941.287 |
| | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| V | 1. Penalización del mes | 12.784.577 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 520.332.267 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 12.784.577 |
| | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| VI | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 10.074.269.698 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 406.546.034 |
| | 5. Ajustes acumulados | 403.941.287 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 540.768.566 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 12.784.577 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 10.331.203.876 |

ING. FRANCISCO MERELES SOMERS
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

# SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada Nº 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:14264261
Fecha de Vigencia 13/08/2020
Fecha Fin de Vigencia 28/02/2021

## FACTURA

Nº 001 - 0010000179

FECHA DE EMISIÓN: 21 de septiembre de 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: ----------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000

| CANT. | CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTAS EXENTAS | 5% | 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | **En concepto de Certificado Nº 23 - mes de Agosto de 2020** | | | | |
| | Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355 | | | | |
| | Licitacion Publica Internacional *"Construccion de Puentes de Hormigon Armado en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region Oriental - Primera Tanda" - Lote 2* | | | | |
| | Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018 | | | | |
| | Resolucion Nº.: 691 del 3 de Mayo de 2018 | | | | |
| | A ser pagados con FONDOS B.I.D. | | | | |
| | B.1 - Monto de los Trabajos del Mes | | 374.526.220 | | |
| | B.2 - Monto de Ajustes de Precios del Presente Certificado I.V.A. Incluido | | 15.758.413 | | |
| | B.3 - Regularizacion de Ajuste | | - | | |
| | B.4 - Monto del Certificado + Ajustes de Precio I.V.A. Incluido | | 390.284.633 | | |
| | B.5 - Devolucion del Anticipo, I.V.A. Incluido (15%) | | - 56.178.933 | | |
| | B.6 - Retencion Fondo de Garantia de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. Incluido | | - 19.514.232 | | |
| | B.7 - Penalizacion según (C.E.C.) (IVA Incluido) | | - 12.784.577 | | |
| | B.8 - Monto Liquido de la Factura del Presente certificado, IVA Incluido | | 301.806.891 | | 301.806.891 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Subtotales: | | | | - | 301.806.891 |
| Total a Pagar: | SON GUARANÍES: TRESCIENTOS UN MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UNO .- | | | | 301.806.891 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 27.436.990 TOTAL IVA: 27.436.990

IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056946-7 - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Diaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000176 al 000200 - 13/08/2020.-

ORIGINAL (blanco): Cliente-DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

F. 47
cuarenta y siete

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal