MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | FISCALIZACIÓN:<br>**M.O.P.C.**<br>OLIVA Y ALBERDI -<br>TELF: 4149-328 | Hoja 2/3<br>CERTIFICADO N° 16<br>Correspondiente al<br>MES : agosto / 2016 |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.938.555.242 | Contrato S.O. MINISTRO N° 19/2016 | Fecha del Contrato: | 18-feb-16 | AVANCE DEL CONTRATO | |
| | Plazo contractual | 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014 | Ejecutado Mensual | 0,00% |
| | | | | Ejecutado Acumulado | 93,75% |
| | | | | Avance Teórico Acumulado | 100,76% |
| | | | | Avance Programado | 100,00% |

| A | MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto total certificado a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | | 38.501.811.900 |
| | 2. Menos: Monto total certificados anteriores (I.V.A. incluido) | | 33.768.637.820 |
| | 3. Monto de los trabajos del presente mes (1 – 2) (I.V.A. incluido) | A3 = A1 - A2 | 2 721 074.081 |
| | 4. Trabajos por Administración del presente mes (I.V.A. incluido) | A4 = H | - |
| | 5. Monto de los trabajos del presente certificado (I.V.A. incluido) | A5 = A3 + A4 | 2.721.074.081 |

| B | AJUSTES (Cláusula 13.3 CGC - CGC 13.3 CEC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (I.V.A. incluido) | B1 = I | 181.372.296 |
| | 2. Otros ajustes (I.V.A. incluido) | B2 = J | - |
| | 3. Monto total de ajustes del presente certificado (I.V.A. incluido) | B3 = B1 + B2 | 181 372 296 |
| | 4. Monto de ajustes hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | B4 = B5 del certificado anterior | 5.182.028.874 |
| | 5. Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | B5 = B3 + B4 | 5.363.401.170 |

| C | PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusula 25.1 CEC/CGC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sus consecuencias (I.V.A. incluido) | C1 = 0,0005 x 38 938 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 2. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. avance previsto en el mes x incumpl. cronograma incorporación equipos (I.V.A. incluido) | C2 = 0,0003 x 38 938 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 3. Tipo de Penalización: Incump. Oblig. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales (I.V.A. incluido) | C3 = 0,0005 x 38 938 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 4. Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | C4 = C5 del certificado anterior | - |
| | 5. Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | C5 = C1 + C2 + C3 + C4 | - |

| D | DETALLE DE FACTURA | | | Fórmula | Monto en Gs. (Fondo Local c/ I.V.A.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. Monto de los Trabajos del MES (IVA incl.) | | | D1 = A5 | 2 721.074.081 |
| | 2. Monto de los Reajustes del MES (IVA incl.) | | | D2 = B3 | 181 372 296 |
| | 3. SUB TOTAL (IVA incl.) | | | D3 = D1 + D2 | 2 902.446 377 |
| | 4. Acopio y/o Desacopio | | | D4 = S12 | - |
| | 5. Devolución en concepto de Anticipo (IVA incl.) | Cláusula 15.4.1 C.G.C./C.E.C. | 20% | D5 = - 0,20 x D1 | (544 214 816) |
| | 7. Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones (IVA incl.) | Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C. | | D7 = - C1 | - |
| | 8. Monto líquido de la factura del presente Certificado (IVA incl.) | | | D8 = D3 + D4 + D5 + D6 + D7 | 2.358.231.561 |
| | DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UNO.- | | | | |
| | 9. Retención de Garantía (Fondo de Reparo) (IVA incl.) | Cláusula 6.2 C.G.C. | 5% | D9 = - 0,05 x (D3 + D4) | 145.122.319 |

Ing. Luis A. Pettangill
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN
Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA SAMANIEGO de GARCIA
ABOGADO NOTARIO
Mat. Nº 25
Mat. 437-388
Asunción - Paraguay
Calle el Eligio Ayala Local 5

003 (tres)

33 ( Treinta y Tres )

35 (TREINTA Y CINCO)

**Consorcio SERVIAM - ACARAY**

SERVIAM PY
Obras Viales - Señalización

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 3° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208 - Asunción - Paraguay

**RUC: 80087298 - 3 - Timbrado Nº: 11427058**
Vigencia: 28 - ENERO - 2016 - Válido: 31 - ENERO - 2017

# FACTURA

Nº 001-001- 000072

FECHA: 29 de Setiembre de 2016

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO X ☐ CONTADO ☐

RUC: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S.G MINISTRO N° 13/2015 LLAMADO MOPC No.120/2014, "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL" – ID No.283.102 | | | | |
| | D-DETALLE DE FACTURA No.16 AGOSTO-2016 | | | | |
| | 1.Monto de los Trabajos de mes 2.721.074.081 | | | | |
| | 2.Monto de los Reajustes 181.372.296 | | | | |
| | 3.SUB TOTAL 2.902.446.377 | | | | |
| | 4.Acopio y/o Desacopio - | | | | |
| | 5.Devolución en concepto de Anticipo -544.214.816 | | | | |
| | 6.Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones - | | | | |
| | 7.Monto Liquido de Factura del Presente Certificado 2.358.231.561 | | | | 2.358.231.561 |
| | Retencion de Garantía (Fondo de Reparo) (145.122.319) | | | | |
| | **SUB-TOTAL** | | | | 2.358.231.561 |
| | **TOTAL A PAGAR** Son Guaranies: Dos Mil Trescientos Cincuenta y Ocho Millones Doscientos Treinta y Un Mil Quinientos Sesenta y Uno. | | | | 2.358.231.561 |

**LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%)** (10%) 214.384.687 **TOTAL IVA:** 214.384.687

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Ángel Velazco 1.950 - Tel.: 601 491
Habilitación Nº : 1.334 - 1 Block 50 x 3 - del 051 al 100 - 28 - ENERO - 2.016

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. CONSTE.-

GUILLERMINA SAMANIEGO de GARCIA - ESCRIBANO PUBLICO - Reg. Nº 25 - Tel. 497-366 - Inmbl. c/ Elogio Ayala 1.567 - Asunción - Paraguay

004 (cuatro)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 – Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC 80067216-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Periodo<br>Desde: Mayo / 2015<br>Hasta: Agosto / 2016 |
|---|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

**RESUMEN DE LOS REAJUSTES POR MES DE CERTIFICACION HASTA AGOSTO 2016**

| Nº | MES | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Mayo 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Julio 2016 | Diferencia |
|---|---|---|---|---|
| 1 | may-15 | 135.411.301 | | - |
| 2 | jun-15 | 127.714.169 | | - |
| 3 | jul-15 | 80.529.534 | | - |
| 4 | ago-15 | 151.430.277 | | - |
| 5 | sep-15 | 486.331.601 | | - |
| 6 | oct-15 | 583.866.547 | | - |
| 7 | nov-15 | 420.481.101 | | - |
| 8 | dic-15 | 395.525.107 | | - |
| 9 | ene-16 | 562.827.982 | | - |
| 10 | feb-16 | 417.720.696 | | - |
| 11 | mar-16 | 429.531.414 | | - |
| 12 | abr-16 | 394.006.826 | | - |
| 13 | may-16 | 219.412.024 | | - |
| 14 | jun-16 | 276.052.051 | | - |
| 15 | jul-16 | 501.188.244 | 468.671.304 | - 32.516.940 |
| 16 | ago-16 | | 213.889.236 | 213.889.236 |
| Reajuste del presente certificado Agosto-16 | | | | Gs 181.372.296 |

Ing. Luis A. Pottengill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra.

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

Dr. Eduardo Francisco Ayala García
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 28
Tel.: 457-366
Ituiba c/ Eligio Ayala Lopez
GDE - Asunción - Paraguay

005 (cinco)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.921 - Edificio Autocentro 6to. Piso
Teléfono (555 21) 259 585/7
RUC: 80082298-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242

Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 — Fecha del Contrato: 18-feb-15

Plazo contractual: 12 meses — Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014

REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 16 - AGOSTO 2016.

| Jun-16 | Jornalero 1,0000 | Dólar - equipo 0,9722 | Dólar 1,1988 | Gas Oil 0,8110 | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 16-AGOSTO | KU Certificado N° 16 - AGOSTO 2016 | Monto Reajuste Cert- N° 16 - AGOSTO 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1322 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1158 | 997.725.113 | 1.113.062.136 | 115.337.023 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1291 | 53.021.337 | 59.866.392 | 6.845.055 |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1213 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1231 | 682.572.298 | 786.596.948 | 84.024.650 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1453 | 52.873.421 | 60.555.929 | 7.682.508 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 213.889.236 |

| ago-16 | | | | Boletin N° 62 Nov/14 | Boletin N° 100 Julio/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.559 | 1,199 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 137,00 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Amancio González

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA ... MANRIQUE de GARCIA
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. N° 25
Tel.: 497-306
Asunción - Paraguay - c/ Eligio Ayala Local 5

006 (Seis)

8 (Ocho)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Ed. Feta A. Aomotor 6to. Piso<br>Telefax: 4555 21 299 555/7<br>RUC: 80082753-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242 | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato: 18-feb-15 |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014 |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 15 - JULIO 2016.**

| jun-16 | Jornalero 1,0000 | Dólar - equipo 1,2162 | Dólar 1,2118 | Gas Oil 0,8110 | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 15- JULIO | KU Certificado N° 15 - JULIO 2016 | Monto Reajuste Cert- N° 15 - JULIO 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,60% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1701 | 1.116.887.221 | 1.306.869.737 | 189.982.516 |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1369 | 674.639.840 | 766.390.858 | 91.751.018 |
| Instalaciones y Servicios Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1441 | 53.021.337 | 60.661.712 | 7.640.375 |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1696 | 591.820.384 | 692.193.122 | 100.372.737 |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1418 | 726.881.065 | 829.952.800 | 103.071.735 |
| Instalaciones y Servicios Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1583 | 52.873.421 | 61.243.283 | 8.369.862 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 501.188.244 |

| may-16 | | | | Boletin N° 62 Nov/14 | Boletin N° 98 Mayo/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.619 | 1,212 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para | - | - | 136,4 | 135,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA SANTANIEGO de GARCIA
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. N° 25
Tel.: 497-366
Calle Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

007 (Siete)

7 (Siete)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.871 - Edificio Automotor 4to. Piso
Teléfono: 595 21 299 585/7
RUC: 80087298-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242

Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 — Fecha del Contrato: 18-feb-15

Plazo contractual 12 meses — Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 14 - JUNIO 2016.**

| jun-16 | Jornalero 1,0000 | Dólar - equipo 1,2162 | Dólar 1,2118 | Gas Oil 0,8110 | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 14-JUNIO | KU Certificado Nº 14 - JUNIO 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 14 - JUNIO 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item de trabajo - Lote 1 | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1701 | 715.713.345 | 837.458.185 | 121.742.840 |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1360 | 422.379.069 | 479.822.622 | 57.443.553 |
| Instalaciones y Servicios Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1441 | 53.021.337 | 60.661.712 | 7.640.375 |
| Item de trabajo - Lote 3 | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1696 | 379.720.419 | 444.121.003 | 64.400.583 |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1418 | 116.042.576 | 132.497.413 | 16.454.837 |
| Instalaciones y Servicios Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1583 | 52.873.421 | 61.243.283 | 8.369.862 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 276.052.051 |

| may-16 | | | | Boletin Nº 62 Nov/14 | Boletin Nº 98 Mayo/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.619 | 1,212 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para | - | - | 136,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

JEFE JURÍDICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuvo a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA SAMANIEGO GARCIA
ESCRIBANO PUBLICO
Fno. N° 25
Tel. 497 358
Asunción - Paraguay - Alfonso c/ Eligio Ayala Local 5

008 (ocho)

6 (Seis)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: 4595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | FISCALIZACIÓN:<br>**M.O.P.C.**<br>OLIVA Y ALBERDI - TELF: 4149-326 | Hoja 2/3<br>CERTIFICADO N° 17<br>Correspondiente al MES : septiembre / 2016 |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | |
|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242 | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato: 18-feb-15 | |
| | Plazo contractual 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014 | |

| AVANCE DEL CONTRATO | |
|---|---|
| Ejecutado Mensual | 1,66% |
| Ejecutado Acumulado | 94,05% |
| Avance Teórico Acumulado | 100,76% |
| Avance Programado | 100,00% |

| A | MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto total certificado a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | | 36 620 033.787 |
| | 2. Menos: Monto total certificados anteriores (I.V.A. incluido) | | 35 972.116.997 |
| | 3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) (I.V.A. incluido) | A 3 = A 1 - A 2 | 647 916 790 |
| | 4. Trabajos por Administración del presente mes (I.V.A. incluido) | A 4 = H | - |
| | 5. Monto de los trabajos del presente certificado (I.V.A. incluido) | A.5 = A.3 + A.4 | 647.916.790 |

| B | AJUSTES (Cláusula 13.3 CGC - CGC 13.3 CEC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (I.V.A. incluido) | B 1 = I | 58.674.112 |
| | 2. Otros ajustes (I.V.A. incluido) | B 2 = J | - |
| | 3. Monto total de ajustes del presente certificado (I.V.A. incluido) | B 3 = B 1 + B 2 | 86 674.112 |
| | 4. Monto de ajustes hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | B.4 = B 5 del certificado anterior | 5 383.401.170 |
| | 5. Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | B.5 = B.3 + B.4 | 5.469.075.282 |

| C | PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusula 25.1 CEC/CGC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sus consecuencias (I.V.A. incluido) | C 1= 0,0005 x 38 936 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 2. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. avance previsto en el mes x incumpl. cronograma incorporación equipos (I.V.A. incluido) | C 2= 0,0003 x 38 936 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 3. Tipo de Penalización: Incump. Oblig. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales (I.V.A. incluido) | C 3= 0,0005 x 39 936 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 4. Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | C 4 = C.5 del certificado anterior | - |
| | 5. Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | C.5 = C.1 + C.2 + C.3 + C.4 | - |

| D | DETALLE DE FACTURA | | | Fórmula | Monto en Gs. (Fondo Local c/ I.V.A.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. Monto de los Trabajos del MES (IVA incl.) | | | D.1 = A.5 | 647.916.790 |
| | 2. Monto de los Reajustes del MES (IVA incl.) | | | D 2 = B 3 | 86.674.112 |
| | 3. SUB TOTAL (IVA incl.) | | | D 3 = D.1 + D 2 | 734.590.902 |
| | 4. Acopio y/o Desacopio | | | D.4 = ST2 | - |
| | 5. Devolución en concepto de Anticipo (IVA incl.) | Cláusula 15.4.1 C.G.C./C.E.C. | 20% | D.5 = - 0,20 x D.1 | (129 583.358) |
| | 6. Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones (IVA incl.) | Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C. | | D.7 = - C.1 | - |
| | 7. Monto líquido de la factura del presente Certificado (IVA incl.) | | | D.8 = D.3 + D.4 + D.5 + D.6 + D.7 | 605.007.544 |
| | SEISCIENTOS CINCO MILLONES SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO .- | | | | |
| | 8. Retención de Garantía (Fondo de Reparo) (IVA incl.) | Cláusula 8.2 C.G.C. | 5% | D.9 = - 0,05 x (D.3 + D.4) | 36.729.545 |

Ing. Luis A. Pettengill
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

CERTIFICO que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. Conste.-

GUILLERMINA SANTA CRUZ
Asunción, Paraguay

**Consorcio SERVIAM - ACARAY**

SERVIAM PY
Obras Viales - Señalización

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 3° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208 - Asunción - Paraguay

**RUC: 80087298 - 3 - Timbrado N°: 11427058**
Vigencia: 28 - ENERO - 2016 - Válido: 31 - ENERO - 2017

# FACTURA

Nº 001-001- 000074

FECHA: 25 de Octubre de 2016 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [x] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S.G MINISTRO N° 13/2015 LLAMADO MOPC No.120/2014, "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL" – ID No.283.102. | | | | |
| | D-DETALLE DE FACTURA No.17 SETIEMBRE-2016 | | | | |
| | 1.Monto de los Trabajos de mes | 647.916.790 | | | |
| | 2.Monto de los Reajustes | 86.674.112 | | | |
| | 3.SUB TOTAL | 734.590.902 | | | |
| | 4.Acopio y/o Desacopio | - | | | |
| | 5.Devolución en concepto de Anticipo | -129.583.358 | | | |
| | 6.Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones | - | | | |
| | 7.Monto Liquido de Factura del Presente Certificado | 605.007.544 | | | 605.007.544 |
| | Retencion de Garantía (Fondo de Reparo) | (36.729.545) | | | |
| | **SUB-TOTAL** | | | | 605.007.544 |
| | **TOTAL A PAGAR** Son Guaraníes: Sesscientos Cinco Millones Siete Mil Quinientos Cuarenta y Cuatro | | | | 605.007.544 |

**LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%)** 55.000.686 **(10%)** 55.000.686 **TOTAL IVA:**

Taller Gráfico ARGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Ángel Velazco 1.950 - Tel.: 601 491
Habilitación Nº : 1.334 - 1 Block 50 x 3 - del 051 al 100 - 28 - ENERO - 2.016

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA MANIEGO de GARCIA - ESCRIBANO PUBLICO - Reg. Nº 25 - Tel.: 497-366 - Calle Eligio Ayala Local 5 - Asunción - Paraguay

10(Diez)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>R/C: #687296-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Periodo<br>Desde: Mayo / 2016<br>Hasta: Setiembre / 2016 |
|---|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

**RESUMEN DE LOS REAJUSTES POR MES DE CERTIFICACION HASTA SETIEMBRE 2016**

| Nº | MES | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Julio 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Agosto 2016 | Diferencia |
|---|---|---|---|---|
| 1 | may-15 | 135.411.301 | | - |
| 2 | jun-15 | 127.714.169 | | - |
| 3 | jul-15 | 80.529.534 | | - |
| 4 | ago-15 | 151.430.277 | | - |
| 5 | sep-15 | 486.331.601 | | - |
| 6 | oct-15 | 583.866.547 | | - |
| 7 | nov-15 | 420.481.101 | | - |
| 8 | dic-15 | 395.525.107 | | - |
| 9 | ene-16 | 562.827.982 | | - |
| 10 | feb-16 | 417.720.696 | | - |
| 11 | mar-16 | 429.531.414 | | - |
| 12 | abr-16 | 394.006.826 | | - |
| 13 | may-16 | 219.412.024 | | - |
| 15 | jun-16 | 276.052.051 | | - |
| 16 | jul-16 | 468.671.304 | | |
| 17 | ago-16 | 213.889.236 | 219.085.617 | 5.196.381 |
| 18 | sep-16 | | 81.477.731 | 81.477.731 |
| **Reajuste del presente certificado Setiembre-16** | | | | Gs **86.674.112** |

Ing. Luis A. Pottongill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMO SAVANIEGO DE GARCIA
Traductor Público
Reg. Nº 25
Tel.: 497-366
C/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

011(once)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1921 - Edificio Automotor Etc. Piso
Telefax: (595 21) 299 585/7
RUC: 80087998-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242

Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 — Fecha del Contrato: 19-feb-15

Plazo contractual: 12 meses — Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 17 - SETIEMBRE 2016.**

| sep-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 17-SETIEMBRE | KU Certificado Nº 17 - SETIEMBRE 2016 | Monto Reajuste Cert. Nº 17 - SETIEMBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,1941 | 1,1898 | 0,8110 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Item de trabajo - Lote 1 | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1520 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1188 | 48.030.045 | 53.784.044 | 5.753.999 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1281 | 17.013.042 | 19.192.412 | 2.179.371 |
| | | | | | | | | | |
| Item de trabajo - Lote 3 | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 68,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1514 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1250 | 528.798.287 | 594.898.050 | 66.099.763 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1408 | 52.873.421 | 60.317.998 | 7.444.578 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 81.477.731 |

| sep-16 | | | | Boletin Nº 62 Nov/14 | Boletin Nº 101 Agosto/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.517 | 1,190 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Amancio González

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMO ORMANIEGO GARCIA
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 25
Tel.: 497-366
c/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

012 (Doce)

8 (Ocho)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.923 - Edificio Automotor 4to. Piso
Teléfno: +595 21 200 525/7
RUC: 80037256-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.565.242

Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 — Fecha del Contrato: 18-feb-15

Plazo contractual: 12 meses — Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014

REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 16 - AGOSTO 2016.

| Jun-16 | Jornalero 1,0000 | Dólar - equipo 1,1941 | Dólar 1,1898 | Gas Oil 0,8110 | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 16-AGOSTO | KU Certificado Nº 16 - AGOSTO 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 16 - AGOSTO 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1520 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1198 | 997.725.113 | 1.117.252.582 | 119 527.469 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1281 | 53.021.337 | 59.813.371 | 6.792.033 |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1514 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1250 | 682.572.298 | 767.893.835 | 85.321.537 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,60% | 4,80% | 100,00% | 1,1408 | 52.873.421 | 60.317.998 | 7.444 578 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 219.085.617 |

| ago-16 | | | | Boletin Nº 62 NovI14 | Boletin Nº 101 Agosto/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.368 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.517 | 1,190 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 135,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Amancio González

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta

DE FIDELIDAD: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA ESCRIBANO GARCIA
Registro Público de Equipos
Registro Nº 46
Tel.: 497-366
c/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

013 (Trece)

7 (Siete)

| Consorcio SERVIAM ACARAY | M.O.P.C. |
|---|---|
| Avda. Artigas 1 928 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Teléfax: +595 21 209 515/7<br>RUC: 80097258-3 | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.938.655.242 | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato: 18-feb-15 |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1598/2014 |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 15 - JULIO 2016.**

| jun-16 | Jornalero 1,0000 | Dólar - equipo 1,2041 | Dólar 1,1988 | Gas Oil 0,8110 | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 15-JULIO | KU Certificado Nº 15 - JULIO 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 15 - JULIO 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,60% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1596 | 1.116.887.221 | 1.295.142.421 | 178.255.200 |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1265 | 674.639.840 | 759.981.780 | 85.341.940 |
| Instalaciones y Servicios Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1347 | 53.021.337 | 60.163.312 | 7.141.974 |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1591 | 591.820.384 | 685.979.007 | 94.158.623 |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,60% | 10,90% | 100,00% | 1,1320 | 726.881.065 | 822.829.366 | 95.948.301 |
| Instalaciones y Servicios Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1480 | 52.873.421 | 60.698.687 | 7.825.266 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 468.671.304 |

| may-16 | | | | Boletin Nº 62 Nov/14 Valor Base | Boletin Nº 109 Julio/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.559 | 1,199 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para | - | - | 136,4 | 137,00 | 1,004 |

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ingº Felipe Penotti

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. CONSTE.-

GUILLERMINA ... ESCRIBANO PÚBLICO
Asunción - Paraguay - Eligio Ayala Local 5 Mburo c/ Eligio Ayala
Tel.: 497-366 Folio Nº 25

014 (Catorce)

6 (Seis)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | FISCALIZACIÓN:<br>**M.O.P.C.**<br>OLIVA Y ALBERDI -<br>TELF: 4149-328 | Hoja 2/3<br>CERTIFICADO Nº 18<br>Correspondiente al<br>MES : octubre / 2016 |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | |
|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242 | Contrato S.G. MINISTRO Nº 13/2015 | Fecha del Contrato: 18-feb-15 | |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial Nº 1698/2014 | |

| AVANCE DEL CONTRATO | |
|---|---|
| Ejecutado Mensual | 1,31% |
| Ejecutado Acumulado | 96,72% |
| Avance Teórico Acumulado | 100,76% |
| Avance Programado | 100,00% |

| | | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| A | **MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES** | | |
| | 1. Monto total certificado a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | | 37.660.189.945 |
| | 2. Menos: Monto total certificados anteriores (I.V.A. incluido) | | 37.149.828.690 |
| | 3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) (I.V.A. incluido) | A.3 = A.1 - A.2 | 510.361.255 |
| | 4. Trabajos por Administración del presente mes (I.V.A. incluido) | A.4 = H | - |
| | 5. Monto de los trabajos del presente certificado (I.V.A. incluido) | A.5 = A.3 + A.4 | 510.361.255 |

| | | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| B | **AJUSTES (Cláusula 13.3 CGC - CGC 13.3 CEC)** | | |
| | 1. Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (I.V.A. incluido) | B.1 = I | 68.001.419 |
| | 2. Otros ajustes (I.V.A. incluido) | B.2 = J | - |
| | 3. Monto total de ajustes del presente certificado (I.V.A. incluido) | B.3 = B.1 + B.2 | 68.001.419 |
| | 4. Monto de ajustes hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | B.4 = B.5 del certificado anterior | 5.450.075.282 |
| | 5. Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | B.5 = B.3 + B.4 | 5.518.076.701 |

| | | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| C | **PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusula 26.1 CEC/CGC)** | | |
| | 1. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sus consecuencias (I.V.A. incluido) | C.1= 0,0005 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 2. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. avance previsto en el mes x incumpl. cronograma incorporación equipos (I.V.A. incluido) | C.2= 0,0003 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 3. Tipo de Penalización: Incump. Oblig. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales (I.V.A. incluido) | C.3= 0,0005 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 4. Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | C.4 = C.5 del certificado anterior | - |
| | 5. Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | C.5 = C.1 + C.2 + C.3 + C.4 | - |

| | | | | Fórmula | Monto en Gs. (Fondo Local c/ I.V.A.) |
|---|---|---|---|---|---|
| D | **DETALLE DE FACTURA** | | | | |
| | 1. Monto de los Trabajos del MES (IVA incl.) | | | D.1 = A.5 | 510.361.255 |
| | 2. Monto de los Reajustes del MES (IVA incl.) | | | D.2 = B.3 | 68.001.419 |
| | 3. SUB TOTAL (IVA incl.) | | | D.3 = D.1 + D.2 | 578.362.674 |
| | 4. Acopio y/o Desacopio | | | D.4 = ST2 | - |
| | 6. Devolución en concepto de Anticipo (IVA incl.) | Cláusula 15.4.1 C.G.C./C.E.C. | 20% | D.6 = - 0,20 x D.1 | (102.072.251) |
| | 7. Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones (IVA incl.) | Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C. | | D.7 = - C.1 | - |
| | 8. Monto líquido de la factura del presente Certificado (IVA incl.) | | | D.8 = D.3 + D.4 + D.5 + D.6 + D.7 | 476.290.423 |
| | CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTE Y TRES .- | | | | |
| | 5. Retención de Garantía (Fondo de Reparo) (IVA incl.) | Cláusula 6.2 C.G.C. | 5% | D.5 = - 0,05 x (D.3 + D.4) | 28.918.134 |

Ing. Luis A. Pettengill
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

015 (Quince)

JERARQUÍA PÚBLICO GARCIA
Reg. Nº 25
Tel.: 497.366
Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

Fotocopia es copia fiel de la original que tuve a la vista

# Consorcio SERVIAM - ACARAY

SERVIAM PY
Obras Viales - Señalización

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 3° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208 - Asunción - Paraguay

RUC: 80087298 - 3 - Timbrado Nº: 11427058
Vigencia: 28 - ENERO - 2016 - Válido: 31 - ENERO - 2017

## FACTURA

Nº 001-001- 000078

FECHA: 11 de Noviembre de 2016 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO X CONTADO

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S.G MINISTRO N° 13/2015 LLAMADO MOPC No.120/2014, "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL" – ID No.283.102. | | | | |
| | D-DETALLE DE FACTURA No.18 OCTUBRE-2016 | | | | |
| | 1.Monto de los Trabajos de mes 510.061.255 | | | | |
| | 2.Monto de los Reajustes 66.001.419 | | | | |
| | 3.SUB TOTAL 578.362.674 | | | | |
| | 4.Acopio y/o Desacopio - | | | | |
| | 5.Devolución en concepto de Anticipo -102.072.251 | | | | |
| | 6.Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones - | | | | |
| | 7.Monto Liquido de Factura del Presente Certificado 476.290.423 | | | | 476.290.423 |
| | Retencion de Garantía (Fondo de Reparo) (28.918.134) | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 476.290.423 |
| TOTAL A PAGAR | Son Guaraníes: Seiscientos Cuatrocientos Setenta y Seis Millones Doscientos Noventa Mil Cuatrocientos Veintitres | | | | 476.290.423 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 43.299.129 TOTAL IVA: 43.299.129

Taller Gráfico [illegible]ETTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Ángel Velazco 1.950 - Tel.: 601 491
Habilitación Nº : 1.334 - 1 Block 50 x 3 - del 051 al 100 - 28 - ENERO - 2.016

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA SAMANIEGO de GARCIA - ESCRIBANO PUBLICO - Reg. Nº 25 - Tel.: 497 966 - Calle Eligio Ayala 5 - Asunción - Paraguay

016 (DIEZ Y SEIS)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC 80097299-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Periodo<br>Desde: Mayo / 2015<br>Hasta: Octubre / 2016 |
|---|---|---|

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

**RESUMEN DE LOS REAJUSTES POR MES DE CERTIFICACION HASTA OCTUBRE 2016**

| Nº | MES | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Mayo 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Agosto 2016 | Diferencia |
|---|---|---|---|---|
| 1 | may-15 | 135.411.301 | 135.411.301 | - |
| 2 | jun-15 | 127.714.169 | 127.714.169 | - |
| 3 | jul-15 | 80.529.534 | 80.529.534 | - |
| 4 | ago-15 | 151.430.277 | 151.430.277 | - |
| 5 | sep-15 | 486.331.601 | 486.331.601 | - |
| 6 | oct-15 | 583.866.547 | 583.866.547 | - |
| 7 | nov-15 | 420.481.101 | 420.481.101 | - |
| 8 | dic-15 | 395.525.107 | 395.525.107 | - |
| 9 | ene-16 | 562.827.982 | 562.827.982 | - |
| 10 | feb-16 | 417.720.696 | 417.720.696 | - |
| 11 | mar-16 | 429.531.414 | 429.531.414 | - |
| 12 | abr-16 | 394.006.826 | 394.006.826 | - |
| 13 | may-16 | 219.412.024 | 219.412.024 | - |
| 14 | jun-16 | 276.052.051 | 283.710.024 | 7.657.973 |
| 15 | jul-16 | - | 468.671.304 | - |
| 16 | ago-16 | - | 219.085.617 | - |
| 17 | sep-16 | - | 81.477.731 | - |
| 18 | oct-16 | - | 60.343.445 | 60.343.445 |
| **Reajuste del presente certificado Octubre-16** | | | **Gs** | **68.001.419** |

Ing. Luis A. Pettengill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

CERTIFICADO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMO DIEGO DE GARCIA
ESCRIBANO PÚBLICO
Nos de la Tel. 4575888
Murbe c/ Eligio Ayala Local 5
GUI - Asunción - Paraguay

017 (Diez y Siete)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.921 - Edificio Autoservicio 4to. Piso
Teléfax: 595 21 299 586/7
RUC: 80067258-1

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.566.242

Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015

Fecha del Contrato: 18-feb-15

Plazo contractual: 12 meses

Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1688/2014

REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 16 - AGOSTO 2016.

| Jun-16 | Jornalero 1,0000 | Dólar - equipo 1,1941 | Dólar 1,1888 | Gas Oil 0,8110 | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 16-AGOSTO | KU Certificado N° 16 - AGOSTO 2016 | Monto Reajuste Cert- N° 16 - AGOSTO 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item de trabajo - Lote 1 | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,60% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1520 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1198 | 997.726.113 | 1.117.252.582 | 119.527.469 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1281 | 53.021.337 | 59.813.371 | 6.792.033 |
| Item de trabajo - Lote 3 | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1514 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1250 | 682.572.266 | 767.993.835 | 85.321.537 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1408 | 52.873.421 | 60.317.996 | 7.444.576 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 219.085.617 |

| ago-16 | | | | Boletin N° 52 Nov/14 Valor Base | Boletin N° 101 Agosto/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Insumo | Unidad | Moneda | | | |
| 2 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 3 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.517 | 1,190 |
| 4 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Amancio González

Ing. Felipe E. Peralta

JERIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. CONSTE.-

Guillermo Garcia Abogado Notario Registro N° 26 Tel.: 497-366 Calle Pte. Eligio Ayala Local 5 Asunción - Paraguay

018 (Diez y ocho)

8 (Ocho)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.522 - Edificio Automotor 4to. Piso
Teléfono: +595 21 290 585/7
RUC: 80087258-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242

Contrato S.B. MINISTRO Nº 12/2015 — Fecha del Contrato: 18-feb-15

Plazo contractual: 12 meses — Adjudicación: Resolución Ministerial Nº 1698/2014

REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 17 - SETIEMBRE 2016.

| sep-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 17-SETIEMBRE | KU Certificado Nº 17 - SETIEMBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 17 - SETIEMBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,1941 | 1,1898 | 6,8110 | | | | | |
| Item de trabajo - Lote 1 | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1520 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1198 | 48.030.045 | 53.784.044 | 5.753.999 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1281 | 17.013.042 | 19.192.412 | 2.179.371 |
| Item de trabajo - Lote 3 | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1514 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1250 | 528.798.267 | 594.898.050 | 66.099.783 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1406 | 52.873.421 | 60.317.999 | 7.444.578 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 81.477.731 |

| sep-16 | | | | Boletin Nº 52 Nov/14 | Boletin Nº 101 Agosto/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.517 | 1,190 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.260 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Ananías González

Ing. Felipe E. Peralta

TERCERO: Que la presente fotocopia de fiel del original que tuve a la vista. CONSTE.-

Diez y nueve

7 (Siete)

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.922 – Edificio Automotor 4to. Piso
Telefax: +595 21 299 585/7
RUC: 80037296-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242

Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 — Fecha del Contrato: 18-feb-15

Plazo contractual: 12 meses — Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1699/2014

REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 18 - OCTUBRE 2016.

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 18-OCTUBRE | KU Certificado N° 18 - OCTUBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- N° 18 - OCTUBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,1941 | 1,1898 | 0,8110 | | | | | |
| Item de trabajo - Lote 1 | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1520 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1198 | 12.681.200 | 14.200.408 | 1.519.208 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1281 | - | - | - |
| Item de trabajo - Lote 3 | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1514 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1250 | 416.103.073 | 468.115.957 | 52.012.884 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1408 | 48.376.090 | 55.187.443 | 6.811.353 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 60.343.445 |

| sep-16 | | | | Boletin N° 62 Nov/14 | Boletin N° 101 Agosto/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.517 | 1,190 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 135,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill — Ing. José Amancio González — Ing. Felipe E. Peralta

SERVIAM ACARAY
fotocopia de fiel del original que tuve a la vista. Que la presente CONSTE.-
Colegio de Ingenieros de Asunción - Paraguay - Colegio de Ingenieros de Asunción - Paraguay - Calle Eligio Ayala Local 5 Tel.: 447-366

020 (Veinte)

6 (Seis)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | FISCALIZACIÓN:<br>**M.O.P.C.**<br>OLIVA Y ALBERDI -<br>TELF: 4149-326 | Hoja 2/3<br>CERTIFICADO Nº 19<br>Correspondiente al<br>MES : noviembre / 2016 |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | |
|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555 242 | Contrato S G. MINISTRO Nº 13/2015 | Fecha del Contrato: 18-feb-15 | |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial Nº 1698/2014 | |

| AVANCE DEL CONTRATO | |
|---|---|
| Ejecutado Mensual | 1,21% |
| Ejecutado Acumulado | 97,93% |
| Avance Teórico Acumulado | 100,76% |
| Avance Programado | 100,00% |

| | | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| **A** | **MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES** | | |
| 1 | Monto total certificado a la fecha del presente certificado (I V A incluido) | | 38 129 447 917 |
| 2 | Menos: Monto total certificados anteriores (I V A incluido) | | 37 660 189 945 |
| 3 | Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) (I V A incluido) | A 3 = A 1 - A 2 | 469 257 972 |
| 4 | Trabajos por Administracion del presente mes (I V A incluido) | A 4 = H | |
| 5 | **Monto de los trabajos del presente certificado** (I V A incluido) | A 5 = A 3 + A 4 | 469 257 972 |

| | | | Monto en Gs |
|---|---|---|---|
| **B** | **AJUSTES (Cláusula 13.3 CGC - CGC 13.3 CEC)** | | |
| 1 | Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (I V A incluido) | B 1 = I | 67 545 800 |
| 2 | Otros ajustes (I V A incluido) | B 2 = J | |
| 3 | Monto total de ajustes del presente certificado (I V A incluido) | B 3 = B 1 + B 2 | 67 545 800 |
| 4 | Monto de ajustes hasta el certificado anterior (I V A incluido) | B 4 = B 5 del certificado anterior | 5 518 076 791 |
| 5 | **Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado** (I V A incluido) | B 5 = B 3 + B 4 | 5.585.622.591 |

| | | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| **C** | **PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusula 25.1 CEC/CGC)** | | |
| 1 | Tipo de Penalización atraso >5 % c/relac a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sus consecuencias (I V A incluido) | C 1= 0,0005 x 38 936 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | |
| 2 | Tipo de Penalización atraso >5 % c/relac avance previsto en el mes x incumpl cronograma incorporación equipos (I V A incluido) | C 2= 0,0003 x 38 936 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | |
| 3 | Tipo de Penalización Incump Oblig Contractuales o deficiente presentacion en plazo y forma de certificados mensuales (I V A incluido) | C 3= 0 0005 x 38 936 555 242 (Monto Contrato c/IVA) | |
| 4 | Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior (I V A incluido) | C 4 = C 5 del certificado anterior | |
| 5 | **Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado** (I V A incluido) | C 5=C 1+ C 2+C 3+C 4 | |

| | | | | Monto en Gs. (Fondo Local c/ I.V.A.) |
|---|---|---|---|---|
| **D** | **DETALLE DE FACTURA** | | Formula | |
| 1 | Monto de los Trabajos del MES (IVA incl.) | | D 1 = A 5 | 469 257 972 |
| 2 | Monto de los Ajustes del MES (IVA incl.) | | D 2 = B 5 | 67 545 800 |
| 3 | **SUB TOTAL** (IVA incl.) | | D 3 = D 1 + D 2 | 536 803 772 |
| 4 | Acopio y/o Desacopio | | D 4 = - D 2 | |
| 6 | Devolución en concepto de Anticipo (IVA incl.) | Cláusula 15.4 1 C G C /C E C | D 6 = - 0 20 x D 1 | (93 851 594) |
| 7 | Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones (IVA incl.) | Cláusula 25 1 de las C G C /C E C 20% | D 7 = - C 1 | |
| 8 | **Monto liquido de la factura del presente Certificado** (IVA incl.) | | D 8 = D 3 + D 4 + D 5 + D 6 + D 7 | 442 952.178 |
| | CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO - | | | |
| 5 | Retención de Garantía (Fondo de Reparo) (IVA incl.) | Cláusula 25.2 C G C 5% | D 5 = - 0,05 x (D 3 - D 4) | 26 840 189 |

Ing. Luis A. Pettengill
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. José Amancio González
FISCALIZACION

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACION

CONSTE.- Que la presente es fiel copia del original que tuve a la vista

Colegio de Ingenieros, Arquitectos y Afines
Ciudad Eligio Ayala Loma Pytã
Asunción - Paraguay

021 (veinte y uno)

30 ( Treinta )

# Consorcio SERVIAM - ACARAY

SERVIAM PY
Obras Viales - Señalización

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 3° Piso
TeleFax : (595 21)-281 245 / 299 208 - Asunción - Paraguay

RUC: 80087298 - 3 - Timbrado Nº: 11427058
Vigencia: 28 - ENERO - 2016 - Válido: 31 - ENERO - 2017

## FACTURA

Nº 001-001- 000080

FECHA: 14 de Diciembre de 2016 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO X CONTADO

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S G MINISTRO N° 13/2015 LLAMADO MOPC No 120/2014, "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL" – ID No 283 102 | | | | |
| | D-DETALLE DE FACTURA No 19 NOVIEMBRE-2016 | | | | |
| | 1 Monto de los Trabajos de mes 469 257 972 | | | | |
| | 2 Monto de los Reajustes 67 545 800 | | | | |
| | 3 SUB TOTAL 536 803 772 | | | | |
| | 4 Acopio y/o Desacopio - | | | | |
| | 5.Devolución en concepto de Anticipo -93 861 594 | | | | |
| | 6.Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones - | | | | |
| | 7 Monto Liquido de Factura del Presente Certificado 442 952 178 | | | | 442.952 178 |
| | Retencion de Garantia (Fondo de Reparo) (26 840 189) | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 442 952 178 |
| TOTAL A PAGAR | Son Guaranies Cuatrocientos Cuarenta y Dos Millones Novecientos Cincuenta y Dos Mil Ciento Setenta y Ocho | | | | 442 952 178 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 40 268 380 TOTAL IVA: 40 268 380

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Ángel Velazco 1.950 - Tel.: 601 491
Habilitación Nº : 1.334 - 1 Block 50 x 3 - del 051 al 100 - 28 - ENERO - 2.016

ORIGINAL - Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

022(veinte y dos)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.971 Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7 | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Publicas y Comunicaciones<br>DIRECCION DE VIALIDAD | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Periodo<br>Desde: Mayo / 2015<br>Hasta: Octubre / 2016 |
|---|---|---|

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

**RESUMEN DE LOS REAJUSTES POR MES DE CERTIFICACION HASTA OCTUBRE 2016**

| Nº | MES | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Agosto 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Setiembre 2016 | Diferencia |
|---|---|---|---|---|
| 1 | may-15 | 135.411.301 | | - |
| 2 | jun-15 | 127.714.169 | | - |
| 3 | jul-15 | 80.529.534 | | - |
| 4 | ago-15 | 151.430.277 | | - |
| 5 | sep-15 | 486.331.601 | | - |
| 6 | oct-15 | 583.866.547 | | - |
| 7 | nov-15 | 420.481.101 | | - |
| 8 | dic-15 | 395.525.107 | | - |
| 9 | ene-16 | 562.827.982 | | - |
| 10 | feb-16 | 417.720.696 | | - |
| 11 | mar-16 | 429.531.414 | | - |
| 12 | abr-16 | 394.006.826 | | - |
| 13 | may-16 | 219.412.024 | | - |
| 14 | jun-16 | 283.710.024 | | - |
| 15 | jul-16 | 468.671.304 | | - |
| 16 | ago-16 | 219.085.617 | | - |
| 17 | sep-16 | 81.477.731 | 85.811.872 | 4.334.141 |
| 18 | oct-16 | 60.343.445 | 63.552.396 | 3.208.951 |
| 19 | nov-16 | - | 60.002.708 | 60.002.708 |
| **Reajuste del presente certificado Octubre-16** | | | Gs | **67.545.800** |

Ing. Luis A. Pottengill
Representante Legal

Ing. José Ramón González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Ramón González
Prof. de Obra

Ing. Felipe E. Kalis
FISCAL ADMIN.

Que la presente es fiel copia del original que tuve a la vista.-

023(Veinte y tres)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1 921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 799 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCION DE VIALIDAD |
|---|---|

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

| | | | |
|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242 | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato | 18-feb-15 |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación Resolución Ministerial N° 1698/2014 | |

REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 17 - SETIEMBRE 2016

| sep-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 17-SETIEMBRE | KU Certificado N° 17 - SETIEMBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- N° 17 - SETIEMBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,2030 | 1,1986 | 0,8110 | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1593 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1263 | 48 030 045 | 54 096 240 | 6 066 195 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1345 | 17 013 042 | 19 301 296 | 2 288 254 |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1588 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1317 | 526 798 267 | 596 440 999 | 69 642 732 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1478 | 52 873 421 | 60 688 112 | 7 814 692 |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 85.811.872 |

| sep-16 | | | | Boletin N° 62 Nov/14 | Boletin N° 102 Setiembre/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13 398 | 13 398 | 1,000 |
| 2 | Dolar | un | Gs | 4 637 | 5 558 | 1,199 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5 290 | 4 290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | | | 136,4 | 136,90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Amancio González

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA ESTIGARRIBIA GARCIA
Abogado
Tel.: 497 3365
c/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

024 (Veinte y cuatro)

8 (Ocho)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1521 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 525/7<br>RUC: 80087988-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>**DIRECCION DE VIALIDAD** |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242** | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato | 18-feb-15 |
| | Plazo contractual 12 meses | Adjudicación **Resolución Ministerial N° 1698/2014** | |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 18 - OCTUBRE 2016.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 18-OCTUBRE | KU Certificado Nº 18 - OCTUBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 18 - OCTUBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,2030 | 1,1986 | 0,8110 | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15.60% | 11.60% | 70.30% | 2.30% | 100.00% | 1.1593 | - | - | - |
| Tachas | 16.80% | 4.70% | 68.40% | 10.10% | 100.00% | 1.1203 | 12 681 200 | 14 282 836 | 1 601 636 |
| Especializado | 22.20% | 2.40% | 70.20% | 5.20% | 100.00% | 1.1345 | - | - | - |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13.80% | 16.30% | 66.60% | 3.50% | 100.00% | 1.1588 | - | - | - |
| Tachas | 12.50% | 3.80% | 72.80% | 10.90% | 100.00% | 1.1317 | 416 103 073 | 470 903 848 | 54 800 775 |
| Especializado | 16.20% | 1.20% | 77.80% | 4.80% | 100.00% | 1.1478 | 48 376 090 | 55 526 076 | 7 149 986 |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **63.552.396** |

| sep-16 | | | Boletin Nº 62 Nov/14 | Boletin Nº 102 Setiembre16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| Jornalero | Gs/hs | | 13 398 | 13 398 | 1,000 |
| Dólar | un | Gs | 4 637 | 5 558 | 1,199 |
| Gas Oil | L | Gs | 5 290 | 4 290 | 0,811 |
| Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136.4 | 136.90 | 1,004 |

Ing. Luis A. Pettinato

Ing. Jose Amancio Gonzalez

Ing. Jose Antonio Gonzalez
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta

GUILLERMINA ESCRIBANO
Registro de Notarias Nº 25
Tel.: 297-368
Asunción - Paraguay - Eligio Ayala Local 5

DE GARCIA

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es el original que tuve a la vista.- CONSTE.-

025 (Veinte y Cinco)

7 (Siete)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1 921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 799 585/7<br>RUC: 80087956-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242** | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato 18-feb-15 |
| | Plazo contractual **12 meses** | Adjudicación **Resolución Ministerial N° 1698/2014** |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 19 - NOVIEMBRE 2016.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 19-NOVIEMBRE | KU Certificado Nº 19 - NOVIEMBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 19 - NOVIEMBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,2030 | 1,1986 | 0,8110 | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15.60% | 11.80% | 70.30% | 2.30% | 100.00% | 1.1593 | - | - | - |
| Tachas | 16.80% | 4.70% | 68.40% | 10.10% | 100.00% | 1.1263 | 43 116 080 | 48 561 641 | 5 445 561 |
| Especializados | 22.20% | 2.40% | 70.20% | 5.20% | 100.00% | 1.1345 | - | - | - |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13.60% | 16.30% | 66.60% | 3.50% | 100.00% | 1.1588 | - | - | - |
| Tachas | 12.50% | 3.80% | 72.80% | 10.90% | 100.00% | 1.1317 | 414 253 204 | 468 810 351 | 54 557 147 |
| Especializados | 16.20% | 1.20% | 77.80% | 4.80% | 100.00% | 1.1478 | - | - | - |
| | | | | | | | Total Reajuste del mes + IVA | | 60.002.708 |

| sep-16 | | | | Boletin Nº 62 Nov/14 | Boletin Nº 102 Setiembre/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1.000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.558 | 1.199 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0.811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | | 136.4 | 136.90 | 1.004 |

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA ESCRIBANO PUBLICO de GARCIA
Ruta Nº 25
Tel.: 497-366
c/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

Ing. Jose Antonio Gonzalez A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta D.

026 (Veinte y Seis)

6 (Seis)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | **FISCALIZACIÓN:**<br>**M.O.P.C.**<br>OLIVA Y ALBERDI -<br>TELF: 4149-326 | Hoja 2/3<br>CERTIFICADO N° 20<br>Correspondiente al<br>MES : junio / 2017 |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | | AVANCE DEL CONTRATO | |
|---|---|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 44.580.164.412 | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato: | 18-feb-15 | Ejecutado Mensual | 1,57% |
| | | | | Ejecutado Acumulado | 87,10% |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014 | | Avance Teórico Acumulado | 97,79% |
| | | | | Avance Programado | 100,00% |

| A | MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto total certificado a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | | 38.830.726.761 |
| | 2. Menos: Monto total certificados anteriores (I.V.A. incluido) | | 38.129.447.917 |
| | 3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) (I.V.A. incluido) | A.3 = A.1 - A.2 | 701.278.844 |
| | 4. Trabajos por Administración del presente mes (I.V.A. incluido) | A.4 = H | - |
| | **5. Monto de los trabajos del presente certificado (I.V.A. incluido)** | **A.5 = A.3 + A.4** | **701.278.844** |

| B | AJUSTES (Cláusula 13.3 CGC - CGC 13.3 CEC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (I.V.A. incluido) | B.1 = I | 102.831.239 |
| | 2. Otros ajustes (I.V.A. incluido) | B.2 = J | |
| | 3. Monto total de ajustes del presente certificado (I.V.A. incluido) | B.3 = B.1 + B.2 | 102.831.239 |
| | 4. Monto de ajustes hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | B.4 = B.5 del certificado anterior | 5.585.622.501 |
| | **5. Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido)** | **B.5 = B.3 + B.4** | **5.688.453.740** |

| C | PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusula 25.1 CEC/CGC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sus consecuencias (I.V.A. incluido) | C.1= 0,0005 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 2. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. avance previsto en el mes x incumpl. cronograma incorporación equipos (I.V.A. incluido) | C.2= 0,0003 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 3. Tipo de Penalización: Incump. Oblig. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales (I.V.A. incluido) | C.3= 0,0005 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | |
| | 4. Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | C.4 = C.5 del certificado anterior | - |
| | **5. Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido)** | **C.5 = C.1 + C.2 + C.3 + C.4** | - |

| D | DETALLE DE FACTURA | | | Fórmula | Monto en Gs. (Fondo Local c/ I.V.A.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. Monto de los Trabajos del MES (IVA incl.) | | | D.1 = A.5 | 701.278.844 |
| | 2. Monto de los Reajustes del MES (IVA incl.) | | | D.2 = B.3 | 102.831.239 |
| | 3. SUB TOTAL (IVA incl.) | | | D.3 = D.1 + D.2 | 804.110.083 |
| | 4. Acopio y/o Desacopio | | | D.4 = ST2 | - |
| | 6. Devolución en concepto de Anticipo (IVA incl.) | Cláusula 15.4.1 C.G.C./C.E.C. | 20% | D.6 = - 0,20 x D.1 | (140.255.769) |
| | 7. Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones (IVA incl.) | Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C. | | D.7 = - C.1 | - |
| | **8. Monto líquido de la factura del presente Certificado (IVA incl.)** | | | **D.8 = D.3 + D.4 + D.5 + D.6 + D.7** | **663.854.314** |
| | SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CATORCE .- | | | | |
| | 5. Retención de Garantía (Fondo de Reparo) (IVA incl.) | Cláusula 6.2 C.G.C. | 5% | D.5 = - 0,05 x (D.3 + D.4) | 40.205.504 |

Ing. Luis A. Petengill
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

Fiel copia de la presente del original que tengo a la vista. CONSTE.-

Asunción - Paraguay

024 (veinte y siete)

30 ( Treinta )

# Consorcio SERVIAM - ACARAY

SERVIAM PY
Obras Viales - Señalización

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 3° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208 - Asunción - Paraguay

**RUC: 80087298 - 3 - Timbrado Nº: 11949487**
Vigencia: 10 - ENERO - 2017 - Válido: 31 - ENERO - 2018

## FACTURA

Nº 001-001 0000109

FECHA: 27 de Junio de 2017 — CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO X ☐ CONTADO ☐

RUC: 80004239-5 — NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S.G MINISTRO N° 13/2015 LLAMADO MOPC No.120/2014, "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL" – ID No.283.102. | | | | |
| | D-DETALLE DE FACTURA No.20 JUNIO-2017 | | | | |
| | 1.Monto de los Trabajos de mes 701.278.844 | | | | |
| | 2.Monto de los Reajustes 102.831.239 | | | | |
| | 3.SUB TOTAL 804.110.083 | | | | |
| | 4.Acopio y/o Desacopio - | | | | |
| | 5.Devolución en concepto de Anticipo -140.255.769 | | | | |
| | 6.Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones - | | | | |
| | 7.Monto Liquido de Factura del Presente Certificado 663.854.314 | | | | 663.854.314 |
| | Retencion de Garantía (Fondo de Reparo) (40.205.504) | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 663.854.314 |
| TOTAL A PAGAR | Son Guaraníes: Seiscientos Sesenta y Tres Millones Ochocientos Cincuenta y Cuatro Mil Trecientos Catorce | | | | 663.854.314 |

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) 60.350.392 (10%) — TOTAL IVA: 60.350.392

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-8 - Ángel Velazco 1.950 - Tel.: 694 050
Habilitación N° : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 101 al 150 - 10 - ENERO - 2.017

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

028 (veinte y ocho)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80097258-3 | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Periodo<br>Desde: Mayo / 2015<br>Hasta: Junio / 2017 |
|---|---|---|

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

**RESUMEN DE LOS REAJUSTES POR MES DE CERTIFICACION HASTA JUNIO 2017**

| Nº | MES | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Setiembre 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Octubre 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Noviembre 2016 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Mayo 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | may-15 | 135.411.301 | | | | - |
| 2 | jun-15 | 127.714.169 | | | | - |
| 3 | jul-15 | 80.529.534 | | | | - |
| 4 | ago-15 | 151.430.277 | | | | - |
| 5 | sep-15 | 486.331.601 | | | | - |
| 6 | oct-15 | 583.866.547 | | | | - |
| 7 | nov-15 | 420.481.101 | | | | - |
| 8 | dic-15 | 395.525.107 | | | | - |
| 9 | ene-16 | 562.827.982 | | | | - |
| 10 | feb-16 | 417.720.696 | | | | - |
| 11 | mar-16 | 429.531.414 | | | | - |
| 12 | abr-16 | 394.006.826 | | | | - |
| 13 | may-16 | 219.412.024 | | | | - |
| 14 | jun-16 | 283.710.024 | | | | - |
| 15 | jul-16 | 468.671.304 | | | | - |
| 16 | ago-16 | 219.085.617 | | | | - |
| 17 | sep-16 | 85.811.872 | | | | - |
| 18 | oct-16 | 63.552.396 | 69.386.763 | - | - | 5.834.366 |
| 19 | nov-16 | 60.002.708 | - | 76.078.858 | - | 16.076.150 |
| 20 | jun-17 | - | - | - | 80.920.723 | 80.920.723 |
| **Reajuste del presente certificado Junio-17** | | | | | | **Gs 102.831.239** |

Ing. Luis A. Pettengill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACION

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. CONSTE.-

Avda. Eligio Ayala Local 6 - Asunción - Paraguay

029( veinte y nueve)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>**DIRECCIÓN DE VIALIDAD** |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 44.580.164.412** | **Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015** | Fecha del Contrato: **18-feb-15** |
| | Plazo contractual: **12 meses** | Adjudicación: **Resolución Ministerial N° 1698/2014** |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 20- JUNIO 2017.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 20 - JUNIO 2017 | KU Certificado N° 20 - JUNIO 2017 | Monto Reajuste Cert- N° 20 - JUNIO 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0770 | 1,2188 | 1,2055 | 0,8110 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1780 | 324.231.288 | 381.944.457 | 57.713.169 |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1447 | - | - | - |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1569 | 48.005.806 | 55.537.916 | 7.532.111 |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1765 | 39.114.685 | 46.018.427 | 6.903.742 |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1469 | - | - | - |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1659 | 52.873.421 | 61.645.121 | 8.771.700 |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **80.920.723** |

| sep-16 | | | | Boletin N° 62 Nov/14 | Boletin N° 110 Mayo/17 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 14.430 | 1,077 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.590 | 1,206 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 137,90 | 1,011 |

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta D.

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

Notario Guillermina Ibarra de García
Eligio Ayala Local 5 - Asunción - Paraguay
Tel.: 497-368
Reg. N° 28

030 (Treinta)

8 ( Ocho )

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087258-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>**DIRECCIÓN DE VIALIDAD** |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242** | **Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015** | Fecha del Contrato: | **18-feb-15** |
| | Plazo contractual: **12 meses** | Adjudicación: **Resolución Ministerial N° 1698/2014** | |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 19 - NOVIEMBRE 2016.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 19-NOVIEMBRE | KU Certificado Nº 19 - NOVIEMBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 19 - NOVIEMBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,2484 | 1,2448 | 0,8110 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1971 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1600 | 43.116.080 | 50.014.653 | 6.898.573 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1680 | - | - | - |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1969 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1670 | 414.253.204 | 483.433.489 | 69.180.285 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1843 | - | - | - |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **76.078.858** |

| sep-16 | | | | Boletin Nº 62 Nov/14 | Boletin Nº 102 Noviembre/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.772 | 1,245 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | | - | 136,4 | 136,80 | 1,003 |

Ing. José Amancio González A.
Director de Obra

Felipe E. Peralta D

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA FSCO. GARCIA - Asunción
Edificio Ayala Local 5 Piso Nº 25
Tel. 497-366

031 ( Treinta y uno )

7 ( Siete )

Consorcio
SERVIAM ACARAY
Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso
Telefax: +595 21 299 585/7
RUC: 80087298-3

# M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**DIRECCIÓN DE VIALIDAD**

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

**EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242**

**Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015** — Fecha del Contrato: **18-feb-15**

Plazo contractual: **12 meses** — Adjudicación: **Resolución Ministerial N° 1698/2014**

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. Nº 18 - OCTUBRE 2016.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 18-OCTUBRE | KU Certificado Nº 18 - OCTUBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- Nº 18 - OCTUBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,2181 | 1,2146 | 0,8110 | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1722 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1380 | 12.681.200 | 14.431.206 | 1.750.006 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1460 | - | - | - |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1719 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1439 | 416.103.073 | 475.980.305 | 59.877.232 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1604 | 48.376.090 | 56.135.615 | 7.759.525 |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **69.386.763** |

| sep-16 | | | | Boletin Nº 62 Nov/14 | Boletin Nº 102 Octubre/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.632 | 1,215 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 136,80 | 1,003 |

Ing. Luis A. Pettengill

Ing. José Amancio Gonzalez

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta

GUILLERMO ESPINOSA
Notario
Eligio Ayala Local 5 Reg. Nº 25
Asunción - Paraguay Tel.: 497-366
NIEGO de GARCIA
PUBLICO

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. CONSTE.-

032 (treinta y dos)

6 (Seis)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | FISCALIZACIÓN:<br>**M.O.P.C.**<br>OLIVA Y ALBERDI - TELF: 4149-326 | Hoja 2/3<br>CERTIFICADO N° 21<br>Correspondiente al MES : julio / 2017 |

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 44.580.164.412 | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato: | 18-feb-15 | ; AVANCE DEL CONTRATO | |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014 | | Ejecutado Mensual | 0,60% |
| | | | | Ejecutado Acumulado | 87,71% |
| | | | | Avance Teórico Acumulado | 97,79% |
| | | | | Avance Programado | 100,00% |

| A | MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto total certificado a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | | 39.099.123.896 |
| | 2. Menos: Monto total certificados anteriores (I.V.A. incluido) | | 38.830.726.761 |
| | 3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) (I.V.A. incluido) | A.3 = A.1 - A.2 | 268.397.134 |
| | 4. Trabajos por Administración del presente mes (I.V.A. incluido) | A.4 = H | - |
| | 5. Monto de los trabajos del presente certificado (I.V.A. incluido) | A.5 = A.3 + A.4 | 268.397.134 |

| B | AJUSTES (Cláusula 13.3 CGC - CGC 13.3 CEC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (I.V.A. incluido) | B.1 = I | 32.667.988 |
| | 2. Otros ajustes (I.V.A. incluido) | B.2 = J | |
| | 3. Monto total de ajustes del presente certificado (I.V.A. incluido) | B.3 = B.1 + B.2 | 32.667.988 |
| | 4. Monto de ajustes hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | B.4 = B.5 del certificado anterior | 5.688.453.740 |
| | 5. Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | B.5 = B.3 + B.4 | 5.721.121.728 |

| C | PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusula 25.1 CEC/CGC) | | Monto en Gs. |
|---|---|---|---|
| | 1. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sin consecuencias (I.V.A. incluido) | C.1= 0,0005 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 2. Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. avance previsto en el mes x incumpl. cronograma incorporación equipos (I.V.A. incluido) | C.2= 0,0003 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 3. Tipo de Penalización: Incump. Oblig. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales (I.V.A. incluido) | C.3= 0,0005 x 38.936.555.242 (Monto Contrato c/IVA) | - |
| | 4. Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido) | C.4 = C.5 del certificado anterior | - |
| | 5. Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado (I.V.A. incluido) | C.5 = C.1 + C.2 + C.3 + C.4 | - |

| D | DETALLE DE FACTURA | | | Fórmula | Monto en Gs. (Fondo Local c/ I.V.A.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1. Monto de los Trabajos del MES (IVA incl.) | | | D.1 = A.5 | 268.397.134 |
| | 2. Monto de los Reajustes del MES (IVA incl.) | | | D.2 = B.3 | 32.667.988 |
| | 3. SUB TOTAL (IVA incl.) | | | D.3 = D.1 + D.2 | 301.065.122 |
| | 4. Acopio y/o Desacopio | | | D.4 = S12 | - |
| | 6. Devolución en concepto de Anticipo (IVA incl.) | Cláusula 15.4.1 C.G.C./C.E.C. | | D.6 | (21.165.697) |
| | 7. Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones (IVA incl.) | Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C. | | D.7 = - C.1 | - |
| | 8. Monto líquido de la factura del presente Certificado (IVA incl.) | | | D.8 = D.3 + D.4 + D.6 + D.7 | 279.899.425 |
| | DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE Y CINCO .- | | | | |
| | 5. Retención de Garantía (Fondo de Reparo) (IVA incl.) | Cláusula 6.2 C.G.C. | 5% | D.5 = - 0,05 x (D.3 + D.4) | 15.053.256 |

Ing. Luis A. Peterengill
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Ing. Felipe E. Peralta
FISCALIZACIÓN

033 (Treinta y tres)

32 ( Treinta y Dos )

# Consorcio SERVIAM - ACARAY

SERVIAM PY
Obras Viales - Señalización

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 3° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208 - Asunción - Paraguay

**RUC: 80087298 - 3 - Timbrado Nº: 12564501**
Vigencia: 25 - ENERO - 2018 - Válido: 31 - ENERO - 2019

## FACTURA

Nº 001-001- 0000157

**FECHA:** 08 de Mayo de 2018 **CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO** [x] **CONTADO** [ ]

**RUC:** 80004239-5 **NOTA DE REMISIÓN Nº:**

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S.G MINISTRO Nº 13/2015 LLAMADO MOPC No.120/2014, "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL" – ID No.283.102. | | | | |
| | D-DETALLE DE FACTURA No.21 JULIO-2017 | | | | |
| | 1.Monto de los Trabajos de mes 268.397.134 | | | | |
| | 2.Monto de los Reajustes 32.667.988 | | | | |
| | 3.SUB TOTAL 301.065.122 | | | | |
| | 4.Acopio y/o Desacopio - | | | | |
| | 5.Devolución en concepto de Anticipo -21.165.697 | | | | |
| | 6.Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones - | | | | |
| | 7.Monto Liquido de Factura del Presente Certificado 279.899.425 | | | | 279.899.425 |
| | Retencion de Garantía (Fondo de Reparo) (15.053.256) | | | | |
| | **SUB-TOTAL** | | | | 279.899.425 |
| | **TOTAL A PAGAR** Son Guaranies: Docientos Setenta y Nueve Millones Ochocientos Noventa y Nueve Mil Cuatrocientos Veinticinco | | | | 279.899.425 |

**LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%)** **(10%)** 25.445.402 **TOTAL IVA:** 25.445.402

Taller Gráfico SAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación Nº : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 151 al 200 - 25 - ENERO - 2.018

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7 | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD | CERTIFICADO DE REAJUSTE<br>Periodo<br>Desde: Mayo / 2015<br>Hasta: Julio / 2017 |
|---|---|---|

Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"

## RESUMEN DE LOS REAJUSTES POR MES DE CERTIFICACION HASTA JULIO 2017

| Nº | MES | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Mayo 2017 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Junio 2017 | MONTO (IVA incl.) Gs. Hasta boletín Julio 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | may-15 | 135.411.301 | | | |
| 2 | jun-15 | 127.714.169 | | | |
| 3 | jul-15 | 80.529.534 | | | |
| 4 | ago-15 | 151.430.277 | | | |
| 5 | sep-15 | 486.331.601 | | | |
| 6 | oct-15 | 583.866.547 | | | |
| 7 | nov-15 | 420.481.101 | | | |
| 8 | dic-15 | 395.525.107 | | | |
| 9 | ene-16 | 562.827.982 | | | |
| 10 | feb-16 | 417.720.696 | | | |
| 11 | mar-16 | 429.531.414 | | | |
| 12 | abr-16 | 394.006.826 | | | |
| 13 | may-16 | 219.412.024 | | | |
| 14 | jun-16 | 283.710.024 | | | |
| 15 | jul-16 | 468.671.304 | | | |
| 16 | ago-16 | 219.085.617 | | | |
| 17 | sep-16 | 85.811.872 | | | |
| 18 | oct-16 | 69.386.763 | | | |
| 19 | nov-16 | 76.078.858 | | | |
| 20 | jun-17 | 80.920.723 | 79.493.491 | - | 1.427.232 |
| 21 | jul-17 | - | - | 34.095.220 | 34.095.220 |
| Reajuste del presente certificado Julio-17 | | | | | Gs. 32.667.988 |

Ing. Luis A. Pettengill
Representante Legal

Ing. José Amancio González
FISCALIZACIÓN

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

Lic. Felipe E. Peralta
FISCALIZACION

FOTOCOPIA: Que la presente tuve a la vista y es fiel del original que CONSTE.-
SEMILLAS DE GARCIA - GUILLERMO DE GARCIA
Rep. N° 25
Tel.: 497.956
Turbe c/ Eligio Ayala Loc. 5
Asunción - Paraguay

035 (Treinta y cinco)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>**DIRECCIÓN DE VIALIDAD** |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 44.580.164.412** | Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015 | Fecha del Contrato: 18-feb-15 |
| | Plazo contractual: 12 meses | Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014 |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 21- JULIO 2017.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 21 - JULIO 2017 | KU Certificado N° 21 - JULIO 2017 | Monto Reajuste Cert- N° 21 - JULIO 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,1190 | 1,2092 | 1,1969 | 0,8110 | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1774 | 5.082.324 | 5.983.929 | 901.604 |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1454 | - | - | - |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1598 | 48.005.806 | 55.677.133 | 7.671.328 |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1748 | 95.827.158 | 112.577.746 | 16.750.587 |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1455 | - | - | - |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1659 | 52.873.421 | 61.645.121 | 8.771.700 |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **34.095.220** |

| sep-16 | | | | Boletin N° 62 Nov/14 | Boletin N° 112 Julio/17 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 14.992 | 1,119 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.550 | 1,197 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | - | 136,4 | 137,80 | 1,010 |

Ing. Felipe E. Peralta D.

Ing. José Amancio Gonzalez A.
Fiscal de Obra

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

GUILLERMINA ESCRIBANO ANIEGO de GARCIA
Juntos
Reg. N° 25
Tel.: 497-966
c/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

036 (Treinta y Seis)

8 (Ocho)

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>**DIRECCIÓN DE VIALIDAD** |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 44.580.164.412** | **Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015** | **Fecha del Contrato: 18-feb-15** |
| | Plazo contractual: **12 meses** | **Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014** |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 20- JUNIO 2017.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 20 - JUNIO 2017 | KU Certificado N° 20 - JUNIO 2017 | Monto Reajuste Cert- N° 20 - JUNIO 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0770 | 1,2149 | 1,2016 | 0,8110 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1749 | 324.231.288 | 380.939.340 | 56.708.052 |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1418 | - | - | - |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1541 | 48.005.806 | 55.403.500 | 7.397.695 |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1732 | 39.114.685 | 45.889.349 | 6.774.664 |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1440 | - | - | - |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1629 | 52.873.421 | 61.486.501 | 8.613.080 |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **79.493.491** |

| sep-16 | | | | Boletin N° 62<br>Nov/14 | Boletin N° 111<br>Junio/17 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | | 13.398 | 14.430 | 1,077 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.572 | 1,202 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | - | | 136,4 | 137,90 | 1,011 |

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

GUILLERMINA SOLANO ARIEGO de GARCIA
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. N° 25
Tel.: 497-968
Asunción - Paraguay - Eligio Ayala Local 5 Piso

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

1. Felipe E. Peralta D.
037 (Treinta y Siete)

7 (Siete

| Consorcio SERVIAM ACARAY<br>Avda. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4to. Piso<br>Telefax: +595 21 299 585/7<br>RUC: 80087298-3 | **M.O.P.C.**<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>**DIRECCIÓN DE VIALIDAD** |
|---|---|

**Contrato : "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL"**

| | | |
|---|---|---|
| **EL MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 38.936.555.242** | **Contrato S.G. MINISTRO N° 13/2015** | **Fecha del Contrato: 18-feb-15** |
| | **Plazo contractual: 12 meses** | **Adjudicación: Resolución Ministerial N° 1698/2014** |

**REAJUSTE CORRESPONDIENTE AL CERT. N° 19 - NOVIEMBRE 2016.**

| oct-16 | Jornalero | Dólar - equipo | Dólar | Gas Oil | % Acumulado | Ku | Monto Certificado 19-NOVIEMBRE | KU Certificado N° 19 - NOVIEMBRE 2016 | Monto Reajuste Cert- N° 19 - NOVIEMBRE 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,0000 | 1,2484 | 1,2448 | 0,8110 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 1** | | | | | | | | | |
| Pintura termoplastica | 15,60% | 11,80% | 70,30% | 2,30% | 100,00% | 1,1971 | - | - | - |
| Tachas | 16,80% | 4,70% | 68,40% | 10,10% | 100,00% | 1,1600 | 43.116.080 | 50.014.653 | 6.898.573 |
| Especializados | 22,20% | 2,40% | 70,20% | 5,20% | 100,00% | 1,1680 | - | - | - |
| | | | | | | | | | |
| **Item de trabajo - Lote 3** | | | | | | | | | |
| Pintura acrilica base de agua | 13,60% | 16,30% | 66,60% | 3,50% | 100,00% | 1,1969 | - | - | - |
| Tachas | 12,50% | 3,80% | 72,80% | 10,90% | 100,00% | 1,1670 | 414.253.204 | 483.433.489 | 69.180.285 |
| Especializados | 16,20% | 1,20% | 77,80% | 4,80% | 100,00% | 1,1843 | - | - | - |
| | | | | | | | **Total Reajuste del mes + IVA** | | **76.078.858** |

| sep-16 | | | | Boletin N° 62<br>Nov/14 | Boletin N° 102<br>Noviembre/16 | Indice de Variacion |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor Base | | |
| 1 | Jornalero | Gs/hs | - | 13.398 | 13.398 | 1,000 |
| 2 | Dólar | un | Gs | 4.637 | 5.772 | 1,245 |
| 3 | Gas Oil | lt | Gs | 5.290 | 4.290 | 0,811 |
| 4 | Indice porcentual para equipos y maquinarias | | - | 136,4 | 136,80 | 1,003 |

Ing. Felipe E. Peralta D.

Ing. Jose Amancio Gonzalez A.
Fiscal de Obra

GUILLERMINA ESCRIBANO NOTARIO de GARCIA
Reg. N° 25
Tel.: 497-356
C/ Eligio Ayala Local 5
Asunción - Paraguay

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.- CONSTE.-

038 (Treinta y ocho)

6 (Seis)