| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 13<br>Mes/Año: Agosto/2020 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| MONTO ORIGINAL(Con IVA): | Gs 17.747.467.196 | PLAZO ORIGINAL: | 12 Meses | A. Prog. Modif. | 5,30 % | 93,69 % |
| MONTO C.M. 1 (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | PLAZO C.M. 1: | 14 Meses | Avance ejecutado | 18,21 % | 116,42 % |
| | | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 18,21 % | 122,93 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 149 Agosto 2020 | 16.117 | 1.006.794 | 106 | 6.953 | 4.530 | 876.000 | 5.739.000 | 102.088 | 4.692.687 | 2.200 | 53.629 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,112 | 1,012 | 1,101 | 0,887 | 1,101 | 1,007 | 1,002 | 1,000 | 2,115 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,166 | | 0,042 | 0,347 | | | 0,086 | 0,168 | | | 0,984 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,150 | | 0,037 | 0,283 | | | 0,307 | 0,041 | | | 0,989 |
| 1.3 Regularización subrasante en Banquina | 0,311 | 0,407 | | 0,050 | 0,257 | | | | | | | 1,025 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,136 | | 0,033 | 0,208 | | | 0,439 | | | 0,017 | 0,998 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,067 | | 0,021 | 0,031 | | | | 0,780 | | | 1,009 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,117 | 0,681 | 0,024 | 0,068 | | | | | | | 1,018 |
| 1.7 Carpeta de C°) | 0,117 | 0,082 | | 0,023 | 0,064 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,006 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.11 Tachones Reios | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,044 | | 0,056 | 0,027 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,078 | 0,022 | 1,087 |
| 1.15 Cunetas Revs de Hormigón | 0,456 | 0,090 | | 0,074 | 0,104 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,043 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,248 | | 0,052 | 0,346 | | | | | | | 0,999 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,064 | | 0,076 | 0,075 | 0,282 | 0,084 | 0,126 | 0,017 | 0,017 | 0,039 | 1,049 |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | 0,393 | 0,024 | | 0,526 | 0,108 | | | | | | | 1,051 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMON VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

288 (Veintiocho)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 12<br>Mes/Año: Julio/2020 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 7,25 % | 100,00 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 0,44 % | 98,21 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 0,44 % | 104,72 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 148 Julio 2020 | 16.117 | 999.120 | 106 | 6.900 | 4.530 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 2.200 | 53.629 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,104 | 1,008 | 1,092 | 0,887 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 2,115 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,164 | | 0,041 | 0,347 | | | 0,086 | 0,168 | | | 0,981 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,149 | | 0,037 | 0,283 | | | 0,307 | 0,041 | | | 0,988 |
| 1.3 Regularizaciórubrasante en Banquina | 0,311 | 0,404 | | 0,049 | 0,257 | | | | | | | 1,021 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,135 | | 0,033 | 0,208 | | | 0,439 | | | 0,017 | 0,997 |
| 1.5 Riego de Imprõn | 0,110 | 0,066 | | 0,021 | 0,031 | | | | 0,780 | | | 1,008 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,116 | 0,678 | 0,024 | 0,068 | | | | | | | 1,014 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,082 | | 0,023 | 0,064 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,006 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,044 | | 0,056 | 0,027 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,078 | 0,022 | 1,087 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,089 | | 0,073 | 0,104 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,041 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,246 | | 0,051 | 0,346 | | | | | | | 0,996 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,024 | | 0,019 | | | | | | | | 1,041 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,064 | | 0,075 | 0,075 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,017 | 0,039 | 1,046 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,024 | | 0,522 | 0,108 | | | | | | | 1,047 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMON VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 11<br>Mes/Año: Junio/2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,34 % | 92,75 % |
| Avance ejecutado | 4,94 % | 97,77 % |
| Teórico | 4,94 % | 104,28 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 147 Junio 2020 | 16.117 | 970.648 | 105 | 6.708 | 4.530 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 2.200 | 53.629 | |
| **scripción del ítem** | 1,039 | 1,072 | 1,003 | 1,062 | 0,887 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 2,115 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,160 | | 0,040 | 0,347 | | | 0,086 | 0,168 | | | 0,976 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,145 | | 0,036 | 0,283 | | | 0,307 | 0,041 | | | 0,983 |
| 1.3 Regularizaciónubrasante en Banquina | 0,311 | 0,392 | | 0,048 | 0,257 | | | | | | | 1,008 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,131 | | 0,032 | 0,208 | | | 0,439 | | | 0,017 | 0,992 |
| 1.5 Riego de Imprõn | 0,110 | 0,064 | | 0,020 | 0,031 | | | | 0,780 | | | 1,005 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,113 | 0,675 | 0,023 | 0,068 | | | | | | | 1,007 |
| 1.7 Carpeta de C°, | 0,117 | 0,079 | | 0,022 | 0,064 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,002 |
| 1.8 Pórticos de Seicion | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.11 Tachones Reios | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,043 | | 0,054 | 0,027 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,078 | 0,022 | 1,084 |
| 1.15 Cunetas Revs de Hormigón | 0,456 | 0,087 | | 0,071 | 0,104 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,037 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,239 | | 0,050 | 0,346 | | | | | | | 0,988 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,024 | | 0,018 | | | | | | | | 1,040 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,062 | | 0,073 | 0,075 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,017 | 0,039 | 1,042 |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | 0,393 | 0,024 | | 0,508 | 0,108 | | | | | | | 1,033 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMON VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

26 (Monthsis)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 10<br>Mes/Año: Mayo/2020 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,12 % | 83,41 % |
| Avance ejecutado | 23,80 % | 92,83 % |
| Teórico | 23,80 % | 99,34 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 146 Mayo 2020 | 16.117 | 953.428 | 106 | 6.589 | 4.530 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 2.200 | 53.629 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,053 | 1,007 | 1,043 | 0,887 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 2,115 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,157 | | 0,040 | 0,347 | | | 0,086 | 0,168 | | | 0,973 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,142 | | 0,035 | 0,283 | | | 0,307 | 0,041 | | | 0,979 |
| 1.3 Regularizaciónubrasante en Banquina | 0,311 | 0,385 | | 0,047 | 0,257 | | | | | | | 1,000 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,128 | | 0,031 | 0,208 | | | 0,439 | | | 0,017 | 0,988 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,063 | | 0,020 | 0,031 | | | | 0,780 | | | 1,004 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,111 | 0,678 | 0,023 | 0,068 | | | | | | | 1,008 |
| 1.7 Carpeta de C° | 0,117 | 0,078 | | 0,022 | 0,064 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,001 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.9 Señalizacion Htal | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,042 | | 0,053 | 0,027 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,078 | 0,022 | 1,082 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,085 | | 0,070 | 0,104 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,034 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,235 | | 0,049 | 0,346 | | | | | | | 0,983 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,061 | | 0,072 | 0,075 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,017 | 0,039 | 1,040 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,499 | 0,108 | | | | | | | 1,023 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMON VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

25 (Veintiuno)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 9<br>Mes/Año: Abril/2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,21 % | 74,29 % |
| Avance ejecutado | 5,66 % | 69,03 % |
| Teórico | 5,66 % | 75,54 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 145 Abril 2020 | 16.117 | 941.997 | 106 | 6.510 | 4.980 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 880 | 53.629 | |
| **scripción del ítem** | 1,039 | 1,041 | 1,012 | 1,031 | 0,975 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 0,846 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,155 | | 0,039 | 0,381 | | | 0,086 | 0,168 | | | 1,004 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,141 | | 0,035 | 0,311 | | | 0,307 | 0,041 | | | 1,006 |
| 1.3 Regularizaciónubrasante en Banquina | 0,311 | 0,381 | | 0,046 | 0,283 | | | | | | | 1,021 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,127 | | 0,031 | 0,228 | | | 0,439 | | | 0,017 | 1,007 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,062 | | 0,020 | 0,034 | | | | 0,780 | | | 1,006 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,109 | 0,681 | 0,023 | 0,075 | | | | | | | 1,016 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,077 | | 0,022 | 0,070 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,006 |
| 1.8 Pórticos de Seicián | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,042 | | 0,053 | 0,030 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,031 | 0,022 | 1,038 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,084 | | 0,069 | 0,114 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,042 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,232 | | 0,048 | 0,380 | | | | | | | 1,013 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,060 | | 0,071 | 0,082 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,007 | 0,039 | 1,035 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,493 | 0,119 | | | | | | | 1,028 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

24/Noviembre

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 8<br>Mes/Año: Marzo/2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,53 % | 65,08 % |
| Avance ejecutado | 5,73 % | 63,37 % |
| Teórico | 5,73 % | 69,88 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 144 Marzo 2020 | 16.117 | 952.205 | 107 | 6.576 | 4.980 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 880 | 53.629 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,052 | 1,014 | 1,041 | 0,975 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 0,846 | 0,983 | $K_t$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,157 | | 0,040 | 0,381 | | | 0,086 | 0,168 | | | 1,007 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,142 | | 0,035 | 0,311 | | | 0,307 | 0,041 | | | 1,007 |
| 1.3 Regularizaciónubrasante en Banquina | 0,311 | 0,385 | | 0,047 | 0,283 | | | | | | | 1,026 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,128 | | 0,031 | 0,228 | | | 0,439 | | | 0,017 | 1,008 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,063 | | 0,020 | 0,034 | | | | 0,780 | | | 1,007 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,110 | 0,682 | 0,023 | 0,075 | | | | | | | 1,018 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,078 | | 0,022 | 0,070 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,007 |
| 1.8 Pórticos de Seicón | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.9 Señalizacion Htal | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.11 Tachones Retos | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.12 Señalización :al | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,042 | | 0,053 | 0,030 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,031 | 0,022 | 1,038 |
| 1.15 Cunetas Revs de Hormigón | 0,456 | 0,085 | | 0,070 | 0,114 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,044 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,235 | | 0,049 | 0,380 | | | | | | | 1,017 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,061 | | 0,072 | 0,082 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,007 | 0,039 | 1,037 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,498 | 0,119 | | | | | | | 1,033 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 7<br>Mes/Año: Febrero/2020 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,92 % | 55,55 % |
| Avance ejecutado | 12,24 % | 57,64 % |
| Teórico | 12,69 % | 64,15 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 143 Febrero 2020 | 16.117 | 944.241 | 106 | 6.521 | 5.180 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 880 | 53.629 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,043 | 1,012 | 1,032 | 1,014 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 0,846 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,155 | | 0,039 | 0,396 | | | 0,086 | 0,168 | | | 1,019 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,141 | | 0,035 | 0,323 | | | 0,307 | 0,041 | | | 1,018 |
| 1.3 Regularizaciórubrasante en Banquina | 0,311 | 0,382 | | 0,046 | 0,294 | | | | | | | 1,033 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,127 | | 0,031 | 0,237 | | | 0,439 | | | 0,017 | 1,016 |
| 1.5 Riego de Imprón | 0,110 | 0,063 | | 0,020 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,008 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,110 | 0,681 | 0,023 | 0,078 | | | | | | | 1,020 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,077 | | 0,022 | 0,073 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,009 |
| 1.8 Pórticos de Seción | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.9 Señalizacion Htal | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,042 | | 0,053 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,031 | 0,022 | 1,039 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,084 | | 0,069 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,047 |
| 1.16 Limpieza de arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,233 | | 0,049 | 0,395 | | | | | | | 1,030 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,060 | | 0,071 | 0,085 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,007 | 0,039 | 1,038 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,493 | 0,124 | | | | | | | 1,033 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

22 (Veintidós)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 6<br>Mes/Año: Enero/2020 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 | **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 | A. Proyectado | 10,02 % | 45,63 % |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses | Avance ejecutado | 12,32 % | 45,40 % |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 | Teórico | 14,14 % | 51,46 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 142 Enero 2020 | 16.117 | 942.721 | 106 | 6.515 | 5.180 | 876.000 | 5.656.667 | 102.088 | 4.692.687 | 880 | 53.629 | |
| **scripción del ítem** | 1,039 | 1,042 | 1,010 | 1,032 | 1,014 | 1,101 | 0,992 | 1,002 | 1,000 | 0,846 | 0,983 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,155 | | 0,039 | 0,396 | | | 0,086 | 0,168 | | | 1,019 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,141 | | 0,035 | 0,323 | | | 0,307 | 0,041 | | | 1,018 |
| 1.3 Regularizaciórubrasante en Banquina | 0,311 | 0,381 | | 0,046 | 0,294 | | | | | | | 1,032 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,127 | | 0,031 | 0,237 | | | 0,439 | | | 0,017 | 1,016 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,063 | | 0,020 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,008 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,109 | 0,680 | 0,023 | 0,078 | | | | | | | 1,018 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,077 | | 0,022 | 0,073 | | | 0,067 | 0,653 | | | 1,009 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,042 | | 0,053 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,101 | | 0,031 | 0,022 | 1,039 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,084 | | 0,069 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,047 |
| 1.16 Limpieza de Zarillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,232 | | 0,049 | 0,395 | | | | | | | 1,029 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,018 | | | | | | | | 1,039 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,060 | | 0,071 | 0,085 | 0,282 | 0,082 | 0,126 | 0,017 | 0,007 | 0,039 | 1,038 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,493 | 0,124 | | | | | | | 1,033 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

**ING. JUAN RAMON VERA VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**14 DE JULIO S.A.**

**ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ**
**FISCALIZADOR/A DE OBRA**
**MOPC**

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 5<br>Mes/Año: Diciembre/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,41 % | 35,61 % |
| Avance ejecutado | 6,53 % | 33,08 % |
| Teórico | 9,52 % | 37,32 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 141 Diciembre 2019 | 16.117 | 927.366 | 106 | 6.449 | 5.180 | 876.000 | 5.700.000 | 103.125 | 4.692.687 | 880 | 54.572 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,025 | 1,010 | 1,021 | 1,014 | 1,101 | 1,000 | 1,012 | 1,000 | 0,846 | 1,000 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,153 | | 0,039 | 0,396 | | | 0,087 | 0,168 | | | 1,018 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,138 | | 0,035 | 0,323 | | | 0,310 | 0,041 | | | 1,018 |
| 1.3 Regularizaciónubrasante en Banquina | 0,311 | 0,375 | | 0,046 | 0,294 | | | | | | | 1,026 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,125 | | 0,031 | 0,237 | | | 0,443 | | | 0,017 | 1,018 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,062 | | 0,019 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,006 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,108 | 0,680 | 0,022 | 0,078 | | | | | | | 1,016 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,076 | | 0,021 | 0,073 | | | 0,068 | 0,653 | | | 1,008 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.11 Tachones Retos | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,041 | | 0,052 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,102 | | 0,031 | 0,022 | 1,038 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,083 | | 0,068 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,045 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,229 | | 0,048 | 0,395 | | | | | | | 1,025 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,059 | | 0,070 | 0,085 | 0,282 | 0,083 | 0,128 | 0,017 | 0,007 | 0,040 | 1,040 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,488 | 0,124 | | | | | | | 1,028 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMON VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

80 (Veinte)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 4<br>Mes/Año: Noviembre/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 |

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 9,64 % | 26,20 % |
| Avance ejecutado | 13,31 % | 23,79 % |
| Teórico | 13,31 % | 25,04 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DOLAR EQUIPO | IPC | DOLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 140 Noviembre 2019 | 16.117 | 926.794 | 106 | 6.454 | 5.180 | 876.000 | 5.700.000 | 103.125 | 4.692.687 | 880 | 54.572 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,024 | 1,005 | 1,022 | 1,014 | 1,101 | 1,000 | 1,012 | 1,000 | 0,846 | 1,000 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,153 | | 0,039 | 0,396 | | | 0,087 | 0,168 | | | 1,018 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,138 | | 0,035 | 0,323 | | | 0,310 | 0,041 | | | 1,018 |
| 1.3 Regularizaciórubrasante en Banquina | 0,311 | 0,375 | | 0,046 | 0,294 | | | | | | | 1,026 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,125 | | 0,031 | 0,237 | | | 0,443 | | | 0,017 | 1,018 |
| 1.5 Riego de Imprön | 0,110 | 0,061 | | 0,019 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,005 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,108 | 0,676 | 0,022 | 0,078 | | | | | | | 1,012 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,076 | | 0,021 | 0,073 | | | 0,068 | 0,653 | | | 1,008 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.9 Señalizacion Htal | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,041 | | 0,052 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,102 | | 0,031 | 0,022 | 1,038 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,083 | | 0,068 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,045 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,228 | | 0,048 | 0,395 | | | | | | | 1,024 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,023 | | 0,017 | | | | | | | | 1,038 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,059 | | 0,071 | 0,085 | 0,282 | 0,083 | 0,128 | 0,017 | 0,007 | 0,040 | 1,041 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,023 | | 0,489 | 0,124 | | | | | | | 1,029 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

**ING. JUAN RAMON VERA VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**14 DE JULIO S.A.**

**ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ**
**FISCALIZADOR/A DE OBRA**
**MOPC**

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 3<br>Mes/Año: Octubre/2019 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,18 % | 16,56 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 7,48 % | 13,24 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 8,73 % | 14,49 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 139 Octubre 2019 | 16.117 | 924.640 | 105 | 6.439 | 5.180 | 876.000 | 5.700.000 | 103.125 | 4.692.687 | 880 | 54.572 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,022 | 1,003 | 1,019 | 1,014 | 1,101 | 1,000 | 1,012 | 1,000 | 0,846 | 1,000 | $K_u$ |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,152 | | 0,039 | 0,396 | | | 0,087 | 0,168 | | | 1,017 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,138 | | 0,035 | 0,323 | | | 0,310 | 0,041 | | | 1,018 |
| 1.3 Regularizaciórubrasante en Banquina | 0,311 | 0,374 | | 0,046 | 0,294 | | | | | | | 1,025 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,125 | | 0,031 | 0,237 | | | 0,443 | | | 0,017 | 1,018 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,061 | | 0,019 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,005 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,107 | 0,675 | 0,022 | 0,078 | | | | | | | 1,010 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,076 | | 0,021 | 0,073 | | | 0,068 | 0,653 | | | 1,008 |
| 1.8 Pórticos de Seicián | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.10 Tachas Refle( | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.12 Señalización :al | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.14 Loseta de H°ıra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,041 | | 0,052 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,102 | | 0,031 | 0,022 | 1,038 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,083 | | 0,068 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,045 |
| 1.16 Limpieza de /arillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,228 | | 0,048 | 0,395 | | | | | | | 1,024 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,059 | | 0,070 | 0,085 | 0,282 | 0,083 | 0,128 | 0,017 | 0,007 | 0,040 | 1,040 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,022 | | 0,487 | 0,124 | | | | | | | 1,026 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 2<br>Mes/Año: Septiembre/2019 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 4,37 % | 7,38 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 3,00 % | 5,76 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 3,00 % | 5,76 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 138 Septiembre 2019 | 16.117 | 910.771 | 105 | 6.338 | 5.180 | 876.000 | 5.700.000 | 103.125 | 4.692.687 | 880 | 54.572 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 1,006 | 0,999 | 1,003 | 1,014 | 1,101 | 1,000 | 1,012 | 1,000 | 0,846 | 1,000 | $K_u$ |
| **1.8 Pórticos de lización** | **0,998** | **0,022** | | **0,017** | | | | | | | | **1,037** |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,150 | | 0,038 | 0,396 | | | 0,087 | 0,168 | | | 1,014 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,136 | | 0,034 | 0,323 | | | 0,310 | 0,041 | | | 1,015 |
| 1.3 Regularizaciónubrasante en Banquina | 0,311 | 0,368 | | 0,045 | 0,294 | | | | | | | 1,018 |
| 1.4 BASE granular100%) en Banquina | 0,165 | 0,123 | | 0,030 | 0,237 | | | 0,443 | | | 0,017 | 1,015 |
| 1.5 Riego de Imprón | 0,110 | 0,060 | | 0,019 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,004 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,106 | 0,672 | 0,022 | 0,078 | | | | | | | 1,006 |
| 1.7 Carpeta de C° | 0,117 | 0,074 | | 0,021 | 0,073 | | | 0,068 | 0,653 | | | 1,006 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.11 Tachones Reios | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.13 Barandas Mets de Contención Vehicular | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.14 Loseta de H°ra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,040 | | 0,051 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,102 | | 0,031 | 0,022 | 1,036 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,081 | | 0,067 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,042 |
| 1.16 Limpieza de Zarillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,224 | | 0,047 | 0,395 | | | | | | | 1,019 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,022 | | 0,017 | | | | | | | | 1,037 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,058 | | 0,069 | 0,085 | 0,282 | 0,083 | 0,128 | 0,017 | 0,007 | 0,040 | 1,038 |
| 1.19 Instalacionesvicios Especiales | 0,393 | 0,022 | | 0,479 | 0,124 | | | | | | | 1,018 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMON VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN:<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS<br>Certificado N°: 1<br>Mes/Año: Agosto/2019 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 3,01 % | 3,01 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 2,76 % | 2,76 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 2,76 % | 2,76 % |

## Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

| Insumos | JORNALERO | DÓLAR EQUIPO | IPC | DÓLAR | GASOIL | CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | PIEDRA TRITURADA | CEMENTO ASFÁLTICO | MADERA PARA ENCOFRADO | ARENA LAVADA | Coeficiente de Ajuste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Boletin Base Nº 134 Mayo 2019 | 15.517 | 905.083 | 105 | 6.316 | 5.107 | 796.000 | 5.700.000 | 101.875 | 4.692.687 | 1.040 | 54.572 | |
| Boletin Nº 137 Agosto 2019 | 16.117 | 882.135 | 105 | 6.143 | 5.180 | 876.000 | 5.700.000 | 103.125 | 4.692.687 | 880 | 54.572 | |
| scripción del ítem | 1,039 | 0,975 | 0,996 | 0,973 | 1,014 | 1,101 | 1,000 | 1,012 | 1,000 | 0,846 | 1,000 | $K_s$ |
| 1 LOTE 4 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superf | 0,175 | 0,145 | | 0,037 | 0,396 | | | 0,087 | 0,168 | | | 1,008 |
| 1.2 Bacheo Profun | 0,171 | 0,132 | | 0,033 | 0,323 | | | 0,310 | 0,041 | | | 1,010 |
| 1.3 Regularizaciórubrasante en Banquina | 0,311 | 0,357 | | 0,044 | 0,294 | | | | | | | 1,006 |
| 1.4 BASE granular'100%) en Banquina | 0,165 | 0,119 | | 0,029 | 0,237 | | | 0,443 | | | 0,017 | 1,010 |
| 1.5 Riego de Imprñn | 0,110 | 0,059 | | 0,018 | 0,035 | | | | 0,780 | | | 1,002 |
| 1.6 Riego de Liga | 0,128 | 0,102 | 0,670 | 0,021 | 0,078 | | | | | | | 0,999 |
| 1.7 Carpeta de C°/ | 0,117 | 0,072 | | 0,020 | 0,073 | | | 0,068 | 0,653 | | | 1,003 |
| 1.8 Pórticos de Seición | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.9 Señalizacion Hital | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.10 Tachas Refle | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.11 Tachones Refos | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.12 Señalización al | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.13 Barandas Mes de Contención Vehicular | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.14 Loseta de H°ıra Acceso a Propiedades | 0,511 | 0,039 | | 0,050 | 0,031 | 0,242 | 0,006 | 0,102 | | 0,031 | 0,022 | 1,034 |
| 1.15 Cunetas Reves de Hormigón | 0,456 | 0,079 | | 0,065 | 0,119 | 0,249 | | 0,041 | | | 0,029 | 1,038 |
| 1.16 Limpieza de Zarillas Cunetas Laterales | 0,353 | 0,217 | | 0,046 | 0,395 | | | | | | | 1,011 |
| 1.17 Revestimientetal con Tapes | 0,998 | 0,021 | | 0,017 | | | | | | | | 1,036 |
| 1.18 Dársenas de e | 0,269 | 0,057 | | 0,067 | 0,085 | 0,282 | 0,083 | 0,128 | 0,017 | 0,007 | 0,040 | 1,035 |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | 0,393 | 0,021 | | 0,465 | 0,124 | | | | | | | 1,003 |
| 1.20 Movilización | | | | | | | | | | | | 0,000 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

16 (Dieciseis)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 13<br>Mes/Año: Agosto/2020 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 | **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 | A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| **MONTO ORIGINAL(Con IVA):** | Gs 17.747.467.196 | **PLAZO ORIGINAL:** | 12 Meses | A. Prog. Modif. | 5,30 % | 93,69 % |
| **MONTO C.M. 1 (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **PLAZO C.M. 1:** | 14 Meses | Avance ejecutado | 18,21 % | 116,42 % |
| | | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 | Teórico | 18,21 % | 122,93 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | 3.110,98 | -- | 3.110,98 | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 0,00 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 69.240,00 | 1,025 | 30.744,00 | 38.496,00 | 69.240,00 | 3.813 | 146.785.248 | 150.454.879 | 3.669.631 |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 15.232,80 | 0,998 | 10.169,60 | 5.063,20 | 15.232,80 | 210.857 | 1.067.611.162 | 1.065.475.940 | -2.135.222 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 83.088,00 | 1,009 | 61.017,60 | 22.070,40 | 83.088,00 | 7.535 | 166.300.464 | 167.797.168 | 1.496.704 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 83.747,00 | 1,018 | 65.880,00 | 17.867,00 | 83.747,00 | 4.124 | 73.683.508 | 75.009.811 | 1.326.303 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 10.029,60 | 1,006 | 9.717,30 | 312,30 | 10.029,60 | 1.215.190 | 379.503.837 | 381.780.860 | 2.277.023 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hcta l | m² | 7.533,12 | 1,041 | 6.588,00 | 945,12 | 7.533,12 | 85.800 | 81.091.296 | 84.416.039 | 3.324.743 |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | 4.072,00 | -- | 4.072,00 | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refl s | unidad | 343,00 | -- | 343,00 | -- | 343,00 | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vel | m² | 60,11 | 1,041 | 45,75 | 14,36 | 60,11 | 1.287.000 | 18.481.320 | 19.239.054 | 757.734 |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | 91,50 | -- | 91,50 | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° a Acceso a Propiedades | m³ | 193,06 | 1,087 | 21,00 | 172,06 | 193,06 | 1.789.874 | 307.965.720 | 334.758.738 | 26.793.018 |
| 1.15 Cunetas Reve de Hormigón | m³ | 0,00 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 4.600,00 | 0,999 | 768,60 | 3.831,40 | 4.600,00 | 258.497 | 990.405.406 | 989.415.001 | -990.405 |
| 1.17 Revestimiento total con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | 21.960,00 | -- | 21.960,00 | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | -- | 12,00 | -- | 12,00 | 26.621.834 | -- | -- | -- |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **3.231.827.961** | **3.268.347.490** | **36.519.529** |

| **MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)** | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **2.350.420.335** | **2.376.979.993** | **26.559.657** |
| **IVA (10%)** | **235.042.034** | **237.697.999** | **2.655.966** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **2.585.462.369** | **2.614.677.992** | **29.215.623** |

**ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**14 DE JULIO S.A.**

**ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ**
**FISCALIZADOR/A DE OBRA**
**MOPC**

15 (Quince)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 12<br>Mes/Año: Julio/2020 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 7,25 % | 100,00 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 0,44 % | 98,21 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 0,44 % | 104,72 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| 1 LOTE 4 | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | 3.110,98 | -- | 3.110,98 | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | -- | 10.169,60 | -- | 10.169,60 | 210.857 | -- | -- | -- |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | -- | 61.017,60 | -- | 61.017,60 | 7.535 | -- | -- | -- |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | -- | 65.880,00 | -- | 65.880,00 | 4.124 | -- | -- | -- |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | -- | 9.717,30 | -- | 9.717,30 | 1.215.190 | -- | -- | -- |
| 1.8 Pórticos de Señión | unidad | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hotal | m² | 6.588,00 | -- | 6.588,00 | -- | 6.588,00 | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | 4.072,00 | -- | 4.072,00 | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refis | unidad | 343,00 | -- | 343,00 | -- | 343,00 | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vel | m² | 45,75 | -- | 45,75 | -- | 45,75 | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | 91,50 | -- | 91,50 | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° Pa Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | 21,00 | -- | 21,00 | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revel de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arrillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | 768,60 | -- | 768,60 | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | 21.960,00 | -- | 21.960,00 | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,047 | 11,00 | 1,00 | 12,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.873.060 | 1.251.226 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | 0,10 | 1,00 | 515.156.499 | 51.515.650 | -- | -- |

| TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO | 78.137.484 | 27.873.060 | 1.251.226 |
|---|---|---|---|

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL GENERAL (SIN IVA) | 56.827.261 | 20.271.316 | 909.983 |
| IVA (10%) | 5.682.726 | 2.027.132 | 90.998 |
| TOTAL GENERAL (CON IVA) | 62.509.987 | 22.298.448 | 1.000.981 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

14 (Catorce)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 11<br>Mes/Año: Junio/2020 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,34 % | 92,75 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 4,94 % | 97,77 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 4,94 % | 104,28 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | 3.110,98 | -- | 3.110,98 | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización ibrasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | -- | 10.169,60 | -- | 10.169,60 | 210.857 | -- | -- | -- |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | -- | 61.017,60 | -- | 61.017,60 | 7.535 | -- | -- | -- |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | -- | 65.880,00 | -- | 65.880,00 | 4.124 | -- | -- | -- |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,002 | 9.717,30 | -- | 9.717,30 | 1.215.190 | -- | -- | -- |
| 1.8 Pórticos de Señión | unidad | 1,00 | 1,040 | -- | 1,00 | 1,00 | 57.200.000 | 57.200.000 | 59.488.000 | 2.288.000 |
| 1.9 Señalizacion Hdtal | m² | 6.588,00 | 1,040 | -- | 6.588,00 | 6.588,00 | 85.800 | 565.250.400 | 587.860.416 | 22.610.016 |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | 1,040 | -- | 4.072,00 | 4.072,00 | 25.740 | 104.813.280 | 109.005.811 | 4.192.531 |
| 1.11 Tachones Refls | unidad | 343,00 | 1,040 | -- | 343,00 | 343,00 | 100.100 | 34.334.300 | 35.707.672 | 1.373.372 |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | 1,040 | -- | 45,75 | 45,75 | 1.287.000 | 58.880.250 | 61.235.460 | 2.355.210 |
| 1.13 Barandas Met: de Contención Vehicular | m | 91,50 | 1,040 | -- | 91,50 | 91,50 | 317.460 | 29.047.590 | 30.209.494 | 1.161.904 |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | 1,084 | 21,00 | -- | 21,00 | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revel de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | 768,60 | -- | 768,60 | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | 21.960,00 | -- | 21.960,00 | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones ycios Especiales | mes | 12,00 | 1,033 | 10,00 | 1,00 | 11,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.500.355 | 878.521 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **876.147.654** | **911.007.208** | **34.859.554** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **637.198.294** | **662.550.696** | **25.352.403** |
| **IVA (10%)** | **63.719.829** | **66.255.070** | **2.535.240** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **700.918.123** | **728.805.766** | **27.887.643** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

13 (trece)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 10<br>Mes/Año: Mayo/2020 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: / Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,12 % / 83,41 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 23,80 % / 92,83 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 23,80 % / 99,34 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| 1 LOTE 4 | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | 0,973 | 1.619,28 | 1.491,70 | 3.110,98 | 87.160 | 130.016.572 | 126.506.125 | -3.510.447 |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | -- | 10.169,60 | -- | 10.169,60 | 210.857 | -- | -- | -- |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | -- | 61.017,60 | -- | 61.017,60 | 7.535 | -- | -- | -- |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,008 | 54.000,00 | 11.880,00 | 65.880,00 | 4.124 | 48.993.120 | 49.385.065 | 391.945 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,001 | 6.480,00 | 3.237,30 | 9.717,30 | 1.215.190 | 3.933.934.587 | 3.937.868.522 | 3.933.935 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hotal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refls | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vel | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | 1,082 | 21,00 | -- | 21,00 | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revel de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | 768,60 | -- | 768,60 | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | 1,039 | 8.853,45 | 13.106,55 | 21.960,00 | 6.435 | 84.340.649 | 87.629.934 | 3.289.285 |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | 1,00 | -- | 1,00 | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,023 | 9,00 | 1,00 | 10,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.234.136 | 612.302 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **4.223.906.762** | **4.228.623.782** | **4.717.020** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **3.071.932.191** | **3.075.362.751** | **3.430.560** |
| **IVA (10%)** | **307.193.219** | **307.536.275** | **343.056** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **3.379.125.410** | **3.382.899.026** | **3.773.616** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

12 (doce)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 9<br>Mes/Año: Abril/2020 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,21 % | 74,29 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 5,66 % | 69,03 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 5,66 % | 75,54 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | 1.619,28 | -- | 1.619,28 | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | -- | 10.169,60 | -- | 10.169,60 | 210.857 | -- | -- | -- |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | -- | 61.017,60 | -- | 61.017,60 | 7.535 | -- | -- | -- |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,016 | 49.500,00 | 4.500,00 | 54.000,00 | 4.124 | 18.558.000 | 18.854.928 | 296.928 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,006 | 5.940,00 | 540,00 | 6.480,00 | 1.215.190 | 656.202.600 | 660.139.816 | 3.937.216 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hrizontal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refl s | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vertical | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° P a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | 21,00 | -- | 21,00 | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revestidas de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Sarillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | 768,60 | -- | 768,60 | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimiento total con Tapes | m² | 21.960,00 | 1,039 | 7.401,60 | 1.451,85 | 8.853,45 | 6.435 | 9.342.655 | 9.707.019 | 364.364 |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | 1,035 | -- | 1,00 | 1,00 | 293.815.675 | 293.815.675 | 304.099.224 | 10.283.549 |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,028 | 8,00 | 1,00 | 9,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.367.245 | 745.411 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **1.004.540.764** | **1.020.168.232** | **15.627.468** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **730.575.101** | **741.940.533** | **11.365.431** |
| **IVA (10%)** | **73.057.510** | **74.194.053** | **1.136.543** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **803.632.611** | **816.134.586** | **12.501.974** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(11) once

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 8<br>Mes/Año: Marzo/2020 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 1413/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | 30/05/2019 | **AVANCES (%)** | **Del mes:** / **Acumulado** |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/07/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,53 % / 65,08 % |
| **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** | Gs 18.793.501.304 | **PLAZO CONTRACTUAL:** | 14 Meses | Avance ejecutado | 5,73 % / 63,37 % |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 20.672.851.434 | **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 12/10/2020 | Teórico | 5,73 % / 69,88 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | 1.619,28 | -- | 1.619,28 | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | 1,026 | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | 1,008 | 8.937,60 | 1.232,00 | 10.169,60 | 210.857 | 259.775.824 | 261.854.031 | 2.078.207 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | 1,007 | 53.558,40 | 7.459,20 | 61.017,60 | 7.535 | 56.205.072 | 56.598.508 | 393.436 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,018 | 45.000,00 | 4.500,00 | 49.500,00 | 4.124 | 18.558.000 | 18.892.044 | 334.044 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,007 | 5.400,00 | 540,00 | 5.940,00 | 1.215.190 | 656.202.600 | 660.796.018 | 4.593.418 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hcta l | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refls | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | 1,038 | 21,00 | -- | 21,00 | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Reve de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | 768,60 | -- | 768,60 | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | 7.401,60 | -- | 7.401,60 | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,033 | 7,00 | 1,00 | 8,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.500.355 | 878.521 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **1.017.363.330** | **1.025.640.956** | **8.277.626** |

| **MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)** | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **739.900.604** | **745.920.695** | **6.020.092** |
| **IVA (10%)** | **73.990.060** | **74.592.070** | **602.009** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **813.890.664** | **820.512.765** | **6.622.101** |

**ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**14 DE JULIO S.A.**

**ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ**
**FISCALIZADOR/A DE OBRA**
**MOPC**

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 7<br>Mes/Año: Febrero/2020 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,92 % | 55,55 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 12,24 % | 57,64 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 12,69 % | 64,15 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | 1,019 | 1.206,73 | 412,55 | 1.619,28 | 87.160 | 35.957.858 | 36.641.057 | 683.199 |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | -- | 8.937,60 | -- | 8.937,60 | 210.857 | -- | -- | -- |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | -- | 53.558,40 | -- | 53.558,40 | 7.535 | -- | -- | -- |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,020 | 31.500,00 | 13.500,00 | 45.000,00 | 4.124 | 55.674.000 | 56.787.480 | 1.113.480 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,009 | 3.780,00 | 1.620,00 | 5.400,00 | 1.215.190 | 1.968.607.800 | 1.986.325.270 | 17.717.470 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hcital | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refl)s | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | 1,039 | -- | 21,00 | 21,00 | 1.789.874 | 37.587.354 | 39.053.261 | 1.465.907 |
| 1.15 Cunetas Reve de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | 1,030 | 768,60 | -- | 768,60 | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | 1,039 | -- | 7.401,60 | 7.401,60 | 6.435 | 47.629.296 | 49.486.839 | 1.857.543 |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,033 | 6,00 | 1,00 | 7,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.500.355 | 878.521 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **2.172.078.142** | **2.195.794.262** | **23.716.120** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **1.579.693.195** | **1.596.941.282** | **17.248.087** |
| **IVA (10%)** | **157.969.319** | **159.694.128** | **1.724.809** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **1.737.662.514** | **1.756.635.410** | **18.972.896** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 6<br>Mes/Año: Enero/2020 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 10,02 % | 45,63 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 12,32 % | 45,40 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 14,14 % | 51,46 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | 1,019 | 506,44 | 700,29 | 1.206,73 | 87.160 | 61.037.276 | 62.196.984 | 1.159.708 |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | -- | 30.744,00 | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | 1,016 | 6.787,20 | 2.150,40 | 8.937,60 | 210.857 | 453.426.893 | 460.681.723 | 7.254.830 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | 1,008 | 40.656,00 | 12.902,40 | 53.558,40 | 7.535 | 97.219.584 | 97.997.341 | 777.757 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,018 | 22.500,00 | 9.000,00 | 31.500,00 | 4.124 | 37.116.000 | 37.784.088 | 668.088 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,009 | 2.700,00 | 1.080,00 | 3.780,00 | 1.215.190 | 1.312.405.200 | 1.324.216.847 | 11.811.647 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hcta l | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refls | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | -- | -- | -- | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Reve de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | 1,029 | -- | 768,60 | 768,60 | 258.497 | 198.680.794 | 204.442.537 | 5.761.743 |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | -- | -- | -- | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,033 | 5,00 | 1,00 | 6,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.500.355 | 878.521 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **2.186.507.581** | **2.214.819.875** | **28.312.294** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **1.590.187.332** | **1.610.778.091** | **20.590.759** |
| **IVA (10%)** | **159.018.733** | **161.077.809** | **2.059.076** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **1.749.206.065** | **1.771.855.900** | **22.649.835** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

08/ocho)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 5<br>Mes/Año: Diciembre/2019 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,41 % | 35,61 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 6,53 % | 33,08 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 9,52 % | 37,32 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | 1,018 | -- | 506,44 | 506,44 | 87.160 | 44.141.311 | 44.935.855 | 794.544 |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | 1,026 | 26.264,00 | 4.480,00 | 30.744,00 | 3.813 | 17.082.240 | 17.526.378 | 444.138 |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | 1,018 | 5.241,60 | 1.545,60 | 6.787,20 | 210.857 | 325.900.579 | 331.766.789 | 5.866.210 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | 1,006 | 31.382,40 | 9.273,60 | 40.656,00 | 7.535 | 69.876.576 | 70.295.835 | 419.259 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,016 | 18.000,00 | 4.500,00 | 22.500,00 | 4.124 | 18.558.000 | 18.854.928 | 296.928 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,008 | 2.160,00 | 540,00 | 2.700,00 | 1.215.190 | 656.202.600 | 661.452.221 | 5.249.621 |
| 1.8 Pórticos de Señlón | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hctal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refbs | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | -- | -- | -- | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revel de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | -- | -- | -- | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | -- | -- | -- | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,028 | 4,00 | 1,00 | 5,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.367.245 | 745.411 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO | 1.158.383.140 | 1.172.199.251 | 13.816.111 |
|---|---|---|---|

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL GENERAL (SIN IVA) | 842.460.465 | 852.508.546 | 10.048.081 |
| IVA (10%) | 84.246.047 | 85.250.855 | 1.004.808 |
| TOTAL GENERAL (CON IVA) | 926.706.512 | 937.759.401 | 11.052.889 |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

07 (siete)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 4<br>Mes/Año: Noviembre/2019 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,64 % | 26,20 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 13,31 % | 23,79 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 13,31 % | 25,04 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | -- | -- | -- | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización ibrasante en Banquina | m² | 30.744,00 | 1,026 | 20.608,00 | 5.656,00 | 26.264,00 | 3.813 | 21.566.328 | 22.127.053 | 560.725 |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | 1,018 | 4.110,40 | 1.131,20 | 5.241,60 | 210.857 | 238.521.438 | 242.814.824 | 4.293.386 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | 1,005 | 24.662,40 | 6.720,00 | 31.382,40 | 7.535 | 50.635.200 | 50.888.376 | 253.176 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,012 | 4.500,00 | 13.500,00 | 18.000,00 | 4.124 | 55.674.000 | 56.342.088 | 668.088 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,008 | 540,00 | 1.620,00 | 2.160,00 | 1.215.190 | 1.968.607.800 | 1.984.356.662 | 15.748.862 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hotal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refbs | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | -- | -- | -- | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Reve de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | -- | -- | -- | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | -- | -- | -- | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,029 | 3,00 | 1,00 | 4,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.393.867 | 772.033 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **2.361.626.600** | **2.383.922.870** | **22.296.270** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **1.717.546.618** | **1.733.762.087** | **16.215.469** |
| **IVA (10%)** | **171.754.662** | **173.376.209** | **1.621.547** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **1.889.301.280** | **1.907.138.296** | **17.837.016** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

06/2021

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 3<br>Mes/Año: Octubre/2019 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 9,18 % | 16,56 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 7,48 % | 13,24 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 8,73 % | 14,49 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | -- | -- | -- | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización ibrasante en Banquina | m² | 30.744,00 | 1,025 | 9.184,00 | 11.424,00 | 20.608,00 | 3.813 | 43.559.712 | 44.648.705 | 1.088.993 |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | 1,018 | 1.836,80 | 2.273,60 | 4.110,40 | 210.857 | 479.404.475 | 488.033.756 | 8.629.281 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | 1,005 | 11.020,80 | 13.641,60 | 24.662,40 | 7.535 | 102.789.456 | 103.303.403 | 513.947 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | 1,010 | -- | 4.500,00 | 4.500,00 | 4.124 | 18.558.000 | 18.743.580 | 185.580 |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | 1,008 | -- | 540,00 | 540,00 | 1.215.190 | 656.202.600 | 661.452.221 | 5.249.621 |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hctal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refls | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Val | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | -- | -- | -- | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Reve de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | -- | -- | -- | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | -- | -- | -- | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,026 | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.314.002 | 692.168 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **1.327.136.077** | **1.343.495.667** | **16.359.590** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **965.189.875** | **977.087.758** | **11.897.884** |
| **IVA (10%)** | **96.518.987** | **97.708.776** | **1.189.788** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **1.061.708.862** | **1.074.796.534** | **13.087.672** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

05 (cinco)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 2<br>Mes/Año: Septiembre/2019 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: / Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 4,37 % / 7,38 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 3,00 % / 5,76 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 3,00 % / 5,76 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | -- | -- | -- | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | 1,018 | -- | 9.184,00 | 9.184,00 | 3.813 | 35.018.592 | 35.648.927 | 630.335 |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | 1,015 | -- | 1.836,80 | 1.836,80 | 210.857 | 387.302.138 | 393.111.670 | 5.809.532 |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | 1,004 | -- | 11.020,80 | 11.020,80 | 7.535 | 83.041.728 | 83.373.895 | 332.167 |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | -- | -- | -- | -- | 4.124 | -- | -- | -- |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | -- | -- | -- | -- | 1.215.190 | -- | -- | -- |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hotal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refbs | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vial | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° /a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | -- | -- | -- | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revel de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | -- | -- | -- | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | -- | -- | -- | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones vicios Especiales | mes | 12,00 | 1,018 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 27.101.027 | 479.193 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | 0,90 | -- | 0,90 | 515.156.499 | -- | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **531.984.292** | **539.235.519** | **7.251.227** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **386.897.667** | **392.171.286** | **5.273.620** |
| **IVA (10%)** | **38.689.767** | **39.217.129** | **527.362** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **425.587.434** | **431.388.415** | **5.800.982** |

ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
14 DE JULIO S.A.

ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

04(cuatro)

| CONTRATISTA<br>14 DE JULIO S.A.<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2019 | FISCALIZACIÓN: MOPC<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. 3RA TANDA LOTE 4<br>Longitud Total: 18,300 Km | CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL<br>Certificado N°: 1<br>Mes/Año: Agosto/2019 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 1413/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 30/05/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/07/2019 | ORDEN DE INICIO: | 12/08/2019 | A. Proyectado | 3,01 % | 3,01 % |
| MONTO CONTRATO (Sin IVA): | Gs 18.793.501.304 | PLAZO CONTRACTUAL: | 14 Meses | Avance ejecutado | 2,76 % | 2,76 % |
| MONTO CONTRATO (Con IVA): | Gs 20.672.851.434 | FECHA DE TERMINACIÓN: | 12/10/2020 | Teórico | 2,76 % | 2,76 % |

## Certificado de Reajuste Inicial

| CRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad contractual | $K_u$ | Cantidades certificadas | | | Precio Unitario (Gs) | MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| **1 LOTE 4** | | | | | | | | | | |
| 1.1 Bacheo Superfi | m² | 3.111,00 | -- | -- | -- | -- | 87.160 | -- | -- | -- |
| 1.2 Bacheo Profunc | m³ | 466,65 | -- | -- | -- | -- | 223.376 | -- | -- | -- |
| 1.3 Regularización brasante en Banquina | m² | 30.744,00 | -- | -- | -- | -- | 3.813 | -- | -- | -- |
| 1.4 BASE granular(100%) en Banquina | m³ | 10.980,00 | -- | -- | -- | -- | 210.857 | -- | -- | -- |
| 1.5 Riego de Imprim | lts | 61.488,00 | -- | -- | -- | -- | 7.535 | -- | -- | -- |
| 1.6 Riego de Liga | lts | 65.880,00 | -- | -- | -- | -- | 4.124 | -- | -- | -- |
| 1.7 Carpeta de C°A | m³ | 9.717,30 | -- | -- | -- | -- | 1.215.190 | -- | -- | -- |
| 1.8 Pórticos de Señ ión | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 57.200.000 | -- | -- | -- |
| 1.9 Señalizacion Hotal | m² | 6.588,00 | -- | -- | -- | -- | 85.800 | -- | -- | -- |
| 1.10 Tachas Reflec | unidad | 4.575,00 | -- | -- | -- | -- | 25.740 | -- | -- | -- |
| 1.11 Tachones Refls | unidad | 343,00 | -- | -- | -- | -- | 100.100 | -- | -- | -- |
| 1.12 Señalización Vl | m² | 45,75 | -- | -- | -- | -- | 1.287.000 | -- | -- | -- |
| 1.13 Barandas Met de Contención Vehicular | m | 91,50 | -- | -- | -- | -- | 317.460 | -- | -- | -- |
| 1.14 Loseta de H° a Acceso a Propiedades | m³ | 21,00 | -- | -- | -- | -- | 1.789.874 | -- | -- | -- |
| 1.15 Cunetas Revel de Hormigón | m³ | 27,45 | -- | -- | -- | -- | 1.012.107 | -- | -- | -- |
| 1.16 Limpieza de Arillas Cunetas Laterales | m | 768,60 | -- | -- | -- | -- | 258.497 | -- | -- | -- |
| 1.17 Revestimientotal con Tapes | m² | 21.960,00 | -- | -- | -- | -- | 6.435 | -- | -- | -- |
| 1.18 Dársenas de p | unidad | 1,00 | -- | -- | -- | -- | 293.815.675 | -- | -- | -- |
| 1.19 Instalaciones ycios Especiales | mes | 12,00 | 1,003 | -- | 1,00 | 1,00 | 26.621.834 | 26.621.834 | 26.701.700 | 79.866 |
| 1.20 Movilización | gl | 1,00 | -- | -- | 0,90 | 0,90 | 515.156.499 | 463.640.849 | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO** | **490.262.683** | **26.701.700** | **79.866** |

| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%) | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **356.554.678** | **19.419.418** | **58.085** |
| **IVA (10%)** | **35.655.468** | **1.941.942** | **5.808** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **392.210.146** | **21.361.360** | **63.893** |

**ING. JUAN RAMÓN VERA VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**14 DE JULIO S.A.**

**ING. OSCAR SAMANIEGO DIAZ**
**FISCALIZADOR/A DE OBRA**
**MOPC**

02(005)

Fernando de la Mora, 15 de Marzo de 2021

Señor
Dr Arnoldo Wiens
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva 411 esq. Alberdi
Presente

**Referencia:** Llamado MOPC Nº 46/2019 – "Pavimentación Asfaltica sobre empedrado de varios tramos de la región Oriental – 3ra Tanda de la dirección de Vialidad Lote N° 4 – Tramo: CRUCE LIBERACIÓN – CHORE (LONG: 18,30 km) ID N° 364.775"
Atención: Dirección de Vialidad.

De mi consideración

Me dirijo a Usted en relación a la Obra de referencia con el objeto de remitirle el detalle de los Ajustes realizados al Certificado de Obra N°1 Agosto 2019 al Certificado N°13 Agosto de 2020, cuyo monto asciende a Gs. 170.467.121 (guaraníes, Ciento setenta millones cuatrocientos sesenta y siete mil ciento veinte uno) IVA incluido, manifestando nuestra conformidad y solicitando continuar con los trámites correspondientes.

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL INFORME | Certificado de obra N° 01 al 13 |
| CONTRATISTA | 14 DE JULIO S.A. |
| RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN | 1.413/2.019 |
| FECHA DE CONTRATO | 30 DE JULIO 2.019 |
| ORDEN DE INICIO | 02 DE AGOSTO DE 2.019 |
| DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | Llamado MOPC Nº 46/2019 – "Pavimentación Asfaltica sobre empedrado de varios tramos de la región Oriental – 3ra Tanda de la dirección de Vialidad Lote N° 4 – Tramo: CRUCE LIBERACIÓN – CHORE (LONG: 18,30 km) ID N° 364.775" |
| % DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES | 5,30 % |
| % DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO | 116,42 % |
| PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA ORIGINAL | 12,00 meses |
| PLAZO DE EJECUCIÓN CM N° 1 | 14,00 meses |
| FECHA DE TERMIANCIÓN ORIGINAL DE OBRA | 02/08/2.020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN CM N°1 | 10/10/2.020 |
| MONTO DEL CONTRATO | Gs 17.747.467.196 |
| MONTO DEL CONTRATO CM N°1 | Gs 20.672.851.434 |
| CONTRATO N° | 298/2.019 |

Manifestamos en caracter de declaración jurada, que el presente CERTIFICADO DE REAJUSTE DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las clausulas contractuales, los termines de referencias suscriptos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saluddarle con mis mas distinguida consideración y respeto.

Ing. Oscar Samaniego
Fiscal de Obra
MOPC

01 (Uno)

Agustín Barrios y Julio Cesar Franco
Fernando de la Mora – Paraguay
(021) 670034 / (021) 672783
Fax : (021) 672782
E-mail:recepción@14dejulio.com.py

Fernando de la Mora, 15de Marzo de 2021

Nº 42/2020

Señor
Dr Arnoldo Wiens
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva 411 esq. Alberdi
Presente

**Referencia:**Llamado MOPC Nº 46/2019 – "Pavimentación Asfaltica sobre empedrado de varios tramos de la región Oriental – 3ra Tanda de la dirección de Vialidad Lote N° 4 – Tramo: CRUCE LIBERACIÓN – CHORE (LONG: 18,30 km) ID N° 364.775"
Atención: Dirección de Vialidad.

**Objeto:** Pedido de ampliación de Código de Contratación por Reajuste de Precios.

De nuestra consideración

Nos dirigimos a Usted en relación a la Obra de referencia con el objeto de remitirle el detalle de los Ajustes realizados al Certificado de Obra N°1 Agosto 2019 al Certificado N°13 Agosto de 2020, cuyo monto asciende a Gs. 170.467.121 (Guaraníes, Ciento setenta millones cuatrocientos sesenta y siete mil ciento veinte uno) IVA incluido, manifestando nuestra conformidad y solicitando continuar con los trámites correspondientes.

Se adjunta copias de los documentos respaldatorios

Sin Otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Juan Ramón Vera Vargas
Representante Legal