Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2019 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|---|
| | | DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | | BOLETÍN Nº 137 | | |
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| 1 | Acero para refuerzos AP 420 DN | t | Gs | 5.700.000 |
| 2 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 54.572 |
| 3 | Asfalto Diluido CM 30 | t | Gs | 6.972.305 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.229 |
| 5 | Cable de 4x16 mm | m | Gs | 12.022 |
| 6 | Caño PVC BL 100mm 6m Serie R | u | Gs | 75.294 |
| 7 | Cemento Asfáltico | t | Gs | 4.692.687 |
| 8 | Cemento Portland (CPII C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 876 |
| 9 | Cemento Importado | t | Gs | 900.000 |
| 10 | Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 796 |
| 11 | Columna de H°A° 12/300 | u | Gs | 1.398.735 |
| 12 | Cubiertas 900 x 20 de 14 telas | u | Gs | 1.212.000 |
| 13 | Dólar | u | Gs | 6.143 |
| 14 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 3.906.948 |
| 15 | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 184.290 |
| 16 | Gasoil | l | Gs | 5.180 |
| 17 | Lámina reflectante | $m^2$ | Gs | 133.769 |
| 18 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 19.658 |
| 19 | Luminaria de 400W | u | Gs | 844.500 |
| 20 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 21 | Piedra triturada | t | Gs | 103.125 |
| 22 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 65.625 |
| 23 | Pintura para madera | l | Gs | 32.500 |
| 24 | Pintura para pavimento en frío | l | Gs | 35.000 |
| 25 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 10.889 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 603.500 |
| 27 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 832.000 |
| 28 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.170.250 |
| | Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| 29 | Jornalero | Gs/h | - | 16.117 |
| 30 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019 | | Gs | 2.192.839 |
| 31 | IPC acumulado hasta Agosto de 2019 | % | | 104,60 |
| 32 | Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID WPU11 (P) | | | 143,60 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

***OBSERVACIONES:***

**Obs.1: (P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
**Dólar.Equipo=** *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

**Obs.4:** A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 Compuesto)"**

**Obs.5:** A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del **Cemento Portland (CPII- C40)** por Kilogramos

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2019 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
|---|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | | BOLETÍN Nº 138 | | |
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| 1 | Acero para refuerzos AP 420 DN | t | Gs | 5.700.000 |
| 2 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 54.572 |
| 3 | Asfalto Diluido CM 30 | t | Gs | 7.193.630 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.229 |
| 5 | Cable de 4x16 mm | m | Gs | 12.022 |
| 6 | Caño PVC BL 100mm 6m Serie R | u | Gs | 75.294 |
| 7 | Cemento Asfáltico | t | Gs | 4.692.687 |
| 8 | Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 876 |
| 9 | Cemento Importado | t | Gs | 900.000 |
| 10 | Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 796 |
| 11 | Columna de H°A° 12/300 | u | Gs | 1.398.735 |
| 12 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 1.212.000 |
| 13 | Dólar | u | Gs | 6.338 |
| 14 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 4.030.968 |
| 15 | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 190.140 |
| 16 | Gasoil | l | Gs | 5.180 |
| 17 | Lámina reflectante | $m^2$ | Gs | 133.769 |
| 18 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 20.282 |
| 19 | Luminaria de 400W | u | Gs | 844.500 |
| 20 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 21 | Piedra triturada | t | Gs | 103.125 |
| 22 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 65.625 |
| 23 | Pintura para madera | l | Gs | 32.500 |
| 24 | Pintura para pavimento en frío | l | Gs | 35.000 |
| 25 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 10.889 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 603.500 |
| 27 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 832.000 |
| 28 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.170.250 |
| | Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| 29 | Jornalero | Gs/h | | 16.117 |
| 30 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019 | | Gs | 2.192.839 |
| 31 | *IPC acumulado hasta Setiembre de 2019* | % | | 104,90 |
| 32 | *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)* | | | 143,70 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

***OBSERVACIONES:***

**Obs.1: (P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
**Dólar.Equipo**= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

**Obs.4:** *La Obs. Nº 5 indicada hasta el Boletín Nº 130 de enero de 2019 sobre el valor referencial del "Cemento Asfáltico" sigue siendo aplicable tal como se indica en dicho Boletín, y rige para todos los boletines siguientes.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
|---|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA | | BOLETIN Nº 139 | | |
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| 1 | Acero para refuerzos AP 420 DN | t | Gs | 5.700.000 |
| 2 | Arena lavada | m³ | Gs | 54.572 |
| 3 | Asfalto Diluido CM 30 | t | Gs | 7.308.265 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.229 |
| 5 | Cable de 4x16 mm² | m | Gs | 12.022 |
| 6 | Caño PVC BL 100mm 6m Serie R | u | Gs | 75.294 |
| 7 | Cemento Asfáltico | t | Gs | 4.692.687 |
| 8 | Cemento Portland (CPII-C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 876 |
| 9 | Cemento Importado | t | Gs | 900.000 |
| 10 | Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 796 |
| 11 | Columna de H°A° 12/300 | u | Gs | 1.398.735 |
| 12 | Cubiertas 900 - 20 de 14 telas | u | Gs | 1.212.000 |
| 13 | Dólar | u | Gs | 6.439 |
| 14 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 4.095.204 |
| 15 | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 193.170 |
| 16 | Gasoil | l | Gs | 5.180 |
| 17 | Lámina reflectante | m² | Gs | 133.769 |
| 18 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 20.605 |
| 19 | Luminaria de 400W | u | Gs | 844.500 |
| 20 | Madera para encofrado | pulg²m | Gs | 880 |
| 21 | Piedra triturada | t | Gs | 103.125 |
| 22 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 65.625 |
| 23 | Pintura para madera | l | Gs | 32.500 |
| 24 | Pintura para pavimento en frío | l | Gs | 35.000 |
| 25 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 10.889 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 603.500 |
| 27 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 832.000 |
| 28 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.170.250 |
| | Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| 29 | Jornalero | Gs/h | | 16.117 |
| 30 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019 | | Gs | 2.192.839 |
| 31 | IPC acumulado hasta Octubre de 2019 | % | | 105,30 |
| 32 | Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU11 (P) | | | 143,60 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

***OBSERVACIONES:***

**Obs.1: (P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
**Dólar.Equipo=** *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
|---|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA | | BOLETÍN Nº 140 | | |
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| 1 | Acero para refuerzos AP 420 DN | t | Gs | 5.700.000 |
| 2 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 54.572 |
| 3 | Asfalto Diluido CM 30 | t | Gs | 7.325.290 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.229 |
| 5 | Cable de 4x16 $mm^2$ | m | Gs | 12.022 |
| 6 | Caño PVC BL 100mm-6m Serie R | u | Gs | 75.294 |
| 7 | Cemento Asfáltico | t | Gs | 4.692.687 |
| 8 | Cemento Portland (CPII-C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 876 |
| 9 | Cemento Importado | t | Gs | 900.000 |
| 10 | Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 796 |
| 11 | Columna de H°A° 12/300 | u | Gs | 1.398.735 |
| 12 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 1.212.000 |
| 13 | Dólar | u | Gs | 6.454 |
| 14 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 4.104.744 |
| 15 | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 193.620 |
| 16 | Gasoil | l | Gs | 5.180 |
| 17 | Lámina reflectante | $m^2$ | Gs | 133.769 |
| 18 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 20.653 |
| 19 | Luminaria de 400W | u | Gs | 844.500 |
| 20 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 21 | Piedra triturada | t | Gs | 103.125 |
| 22 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 65.625 |
| 23 | Pintura para madera | l | Gs | 32.500 |
| 24 | Pintura para pavimento en frio | l | Gs | 35.000 |
| 25 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 10.889 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 603.500 |
| 27 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 832.000 |
| 28 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.170.250 |
| | Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| 29 | Jornalero | Gs/h | | 16.117 |
| 30 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019 | | Gs | 2.192.839 |
| 31 | *IPC acumulado hasta Noviembre de 2019* | % | | 105,50 |
| 32 | *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)* | | | 143,60 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

***OBSERVACIONES:***

**Obs.1: (P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
**Dólar.Equipo=** *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay de la gente*

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
|---|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA | | BOLETÍN Nº 141 | | |
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| 1 | Acero para refuerzos AP 420 DN | t | Gs | 5.700.000 |
| 2 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 54.572 |
| 3 | Asfalto Diluido CM 30 | t | Gs | 7.319.615 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.208 |
| 5 | Cable de 4x16 mm² | m | Gs | 12.022 |
| 6 | Caño PVC BL 100mm-6m Serie R | u | Gs | 70.880 |
| 7 | Cemento Asfáltico | t | Gs | 4.692.687 |
| 8 | Cemento Portland (CPII-C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 876 |
| 9 | Cemento Importado | t | Gs | 900.000 |
| 10 | Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 796 |
| 11 | Columna de H° A° 12/300 | u | Gs | 1.398.735 |
| 12 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 1.212.000 |
| 13 | Dólar | u | Gs | 6.449 |
| 14 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 4.101.564 |
| 15 | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 193.470 |
| 16 | Gasoil | l | Gs | 5.180 |
| 17 | Lámina reflectante | $m^2$ | Gs | 133.769 |
| 18 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 20.637 |
| 19 | Luminaria de 400W | u | Gs | 844.500 |
| 20 | Madera para encofrado | pulg²/m | Gs | 880 |
| 21 | Piedra triturada | t | Gs | 103.125 |
| 22 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 65.625 |
| 23 | Pintura para madera | l | Gs | 34.150 |
| 24 | Pintura para pavimento en frío | l | Gs | 35.000 |
| 25 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 10.889 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 603.500 |
| 27 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 832.000 |
| 28 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.170.250 |
| | Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| 29 | Jornalero | Gs/h | | 16.117 |
| 30 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019 | | Gs | 2.192.839 |
| 31 | IPC acumulado hasta Diciembre de 2019 | % | | 106,10 |
| 32 | Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU.11 (P) | | | 143,80 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

***OBSERVACIONES:***

**Obs.1: (P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

**Dólar.Equipo=** *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2020 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
|---|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | | BOLETÍN Nº 142 | | |
| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| 1 | Acero para refuerzos AP 420 DN | t | Gs | 5.656.667 |
| 2 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 53.629 |
| 3 | Asfalto Diluido CM 30 | t | Gs | 4.394.525 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.208 |
| 5 | Cable de 4x16 $mm^2$ | m | Gs | 12.022 |
| 6 | Caño PVC BI 100mm 6m Serie R | u | Gs | 70.880 |
| 7 | Cemento Asfáltico | t | Gs | 4.692.687 |
| 8 | Cemento Portland (CPI - C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 876 |
| 9 | Cemento Importado | t | Gs | 900.000 |
| 10 | Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 796 |
| 11 | Columna de H. A. 12/300 | u | Gs | 1.398.735 |
| 12 | Cubiertas 900 - 20 de 14 telas | u | Gs | 1.212.000 |
| 13 | Dólar | u | Gs | 6.515 |
| 14 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 4.143.546 |
| 15 | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 195.450 |
| 16 | Gasoil | l | Gs | 5.180 |
| 17 | Lámina reflectante | $m^2$ | Gs | 133.769 |
| 18 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 20.848 |
| 19 | Luminaria de 400W | u | Gs | 844.508 |
| 20 | Madera para encofrado | pulg/m | Gs | 880 |
| 21 | Piedra triturada | t | Gs | 102.088 |
| 22 | Piedra triturada de cantera (3) | t | Gs | 65.625 |
| 23 | Pintura para madera | l | Gs | 34.150 |
| 24 | Pintura para pavimento en frío | l | Gs | 35.000 |
| 25 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 10.889 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 603.500 |
| 27 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 832.000 |
| 28 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.170.250 |
| | Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| 29 | Jornalero | Gs/h | | 16.117 |
| 30 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019 | | Gs | 2.192.839 |
| 31 | IPC acumulado hasta Enero de 2020 | % | | 106,10 |
| 32 | Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID WPU11 (P) | | | 144,70 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

***OBSERVACIONES:***

**Obs.1:** (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
**Dólar.Equipo=** *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 143 | | |
| Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| ACERO PARA REFUERZOS AP.420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.401.335 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CANO PVC BL 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 70.880 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 877,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.521 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 944.240,80 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.147.356 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 195.630 |
| GASOIL | l | Gs. | 5.180 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.867 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 35.600 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,80 |
| IPC | % | Gs. | 106,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1**: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
**Obs.2**: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
**Obs.3**: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
**Dólar.Equipo**= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 144 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.463.760 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL 100MM 6M SERIE R | und | Gs. | 70.880 |
| CEMENTO ASFALTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 877,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.576 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 952.204,80 |
| EMULSION ASFALTICA RR1C | tn | Gs. | 4.182.336 |
| [illegible] EXBEAM | m | Gs. | 197.280 |
| [illegible]DIL | l | Gs. | 4.980 |
| L[illegible]MINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 21.043 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 35.600 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,80 |
| IPC | % | Gs. | 106,50 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MINIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

**OBSERVACIONES:**

[illegible]s 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
[illegible] 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2019 igual a 143,7 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
[illegible]: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Incice para equipos del mes analizado.

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

edivisa
Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

del 38 al 43

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 145 | | |
| Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.388.850 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII -C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 877,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 x 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 76.510 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 941.997,00 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.140.360 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 195.300 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.980 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.832 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 35.600 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO ENTERO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,70 |
| IPC | % | Gs. | 106,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MINIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
**OBSERVACIONES:**
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2019 igual a 143,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

edivisa Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

# GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay de la gente*

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 146 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.478.515 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL 100MM 6M SERIE R | und | Gs. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 877,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 *120 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.589 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 953.428,30 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.190.604 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 197.670 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.530 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 21.085 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 2.200 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 35.600 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,70 |
| IPC | % | Gs. | 105,70 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
**OBSERVACIONES:**
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2020 igual a 144,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

edivisa
Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 147 | | |
| Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| ACERO PARA REFUERZOS AP.420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.613.580 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CANO PVC BL 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 877,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TEJAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.708 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 970.647,60 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.266.288 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 201.240 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.530 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 21.466 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 2.200 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 35.600 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 110.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,70 |
| IPC | % | Gs. | 105,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

**OBSERVACIONES:**

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2020 igual a 144,7 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

edivisa Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

# GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay de la gente*

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 148 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.656.667 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 153.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.831.500 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL 100MM 6M SERIE R | und | Gs. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 87,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII-F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.900 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 4999,120,00 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.388.400 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 207.000 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.530 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 22.080 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 2.200 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 35.600 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 144,80 |
| IPC | % | Gs. | 105,80 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
**OBSERVACIONES:**
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2020 igual a 144,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

edivisa
Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 149 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.739.000 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.831.500 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL 100MM 6M SERIE R | und | Gs. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 989,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 948 |
| COLUMNA DE H°A° 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.953 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 1.006.794,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.026.160 |
| FLEXIBEAM | m | Gs. | 208.590 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.530 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 22.250 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 2.200 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 136.700 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID WPU11 | und | Gs. | 144,80 |
| IPC | % | Gs. | 106,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

**OBSERVACIONES**:

**Obs.1:** (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2020 igual a 144,8 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

**Dólar.Equipo=** Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

odivisa Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETIN Nº 150 | | |
| Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | tn | Gs. | 5.739.000 |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 53.629 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.831.500 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 11.678 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.208 |
| CAÑO PVC BL 100MM 6M SERIE R | und | Gs. | 68.765 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII -C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.092,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.051 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.988 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 1.013.260,00 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.026.160 |
| FLEX BEAM | m | Gs. | 209.640 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.530 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 22.362 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 2.200 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.088 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA | l | Gs. | 36.700 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| Rubro | Unidad | Moneda | Valor |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 145,00 |
| IPC | % | Gs. | 106,60 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1**: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

**Obs.2**: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2020 igual a 144,8 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**

**Obs.3**: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

**Dólar.Equipo**= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

edivisa Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Ing. Mieszko Tyrakowski
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

edivisa
Empresa de Construcciones

Asunción, 09 de marzo de 2.022

Señores
**Ministerio de Obras Publicas**
**Ing. Rubén Andino**
**Director de Caminos Vecinales -DCV**
Presente

**Ref.:** Llamado MOPC N° 154/2015 Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Caaguazú y Caazapá. AD REFERENDUM a la Programación presupuestaria
Lote N° 03
**Asunto:** Solicitud del código de Reajuste de Obra.

Tenemos el agrado de dirigirme a Usted, a fin de solicitar el código de Reajuste de la Obra de referencia, adjunto a la misma las planillas de reajuste según los certificados de obras presentados.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarme muy atentamente.-

**Ing. Emilio Diaz de Vivar**
**Representante Legal**

MOPC
DCV Fecha: 10 MAR 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPCA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DPP ☐ UIP/CAF
☐ DOP ☐ DPVS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAL ☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ UGC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/BID
Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

RECIBIDO
Fecha: 10 MAR 2022 Hora: 13:45
Firma:

Gral. Díaz 871c/ Montevideo
Tel.: 595 21 490 107 - 493 945
edivisa@edivisa.com.py
www. edivisa.com.py
Asunción - Paraguay

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | CONSORCIO CONCREMAT - CIA<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

| Certificado | Monto REAJUSTE BID | Monto REAJUSTE AECID | Monto Total BID + AECID |
|---|---|---|---|
| 1 | - | - | |
| 2 | 4.888.461 | 2.095.055 | 6.983.515 |
| 3 | - | - | |
| 4 | 3.810.890 | 1.633.239 | 5.444.129 |
| 5 | 22.607.577 | 9.688.961 | 32.296.538 |
| 6 | 14.732.942 | 6.314.118 | 21.047.060 |
| 7 | 10.926.759 | 4.682.897 | 15.609.655 |
| 8 | 7.066.871 | 3.028.659 | 10.095.530 |
| 9 | 11.743.409 | 5.032.890 | 16.776.299 |
| 10 | 7.427.120 | 3.183.052 | 10.610.172 |
| 11 | 7.834.489 | 3.357.638 | 11.192.127 |
| 12 | 6.128.474 | 2.626.489 | 8.754.963 |
| 13 | 9.670.850 | 4.144.650 | 13.815.500 |
| 14 | 11.870.385 | 5.087.308 | 16.957.693 |
| 15 | 8.836.395 | 3.787.027 | 12.623.422 |
| 16 | 11.935.064 | 5.115.028 | 17.050.092 |
| 17 | 19.321.328 | 8.280.569 | 27.601.897 |
| 18 | 12.934.176 | 5.543.218 | 18.477.394 |
| 19 | 4.296.572 | 1.841.388 | 6.137.960 |
| 20 | 4.104.416 | 1.759.035 | 5.863.451 |
| 21 | 6.901.513 | 2.957.791 | 9.859.304 |
| 22 | 32.369.199 | 13.872.514 | 46.241.713 |
| 23 | 12.400.809 | 5.314.632 | 17.715.441 |
| 24 | 3.845.352 | 1.648.008 | 5.493.360 |
| 25 | 14.740.885 | 6.317.522 | 21.058.407 |
| 26 | 17.524.707 | 7.510.589 | 25.035.296 |
| 27 | 11.891.284 | 5.096.265 | 16.987.549 |
| 28 | 35.310.540 | 15.133.088 | 50.443.628 |
| 29 | 52.298.436 | 22.413.615 | 74.712.051 |
| 30 | 72.817.763 | 31.207.613 | 104.025.376 |
| 31 | 157.483.309 | 67.492.847 | 224.976.156 |
| 32 | 373.115.605 | 159.906.688 | 533.022.293 |
| 33 | 95.751.322 | 41.036.281 | 136.787.603 |
| 34 | 22.201.726 | 9.515.026 | 31.716.752 |
| 35 | 181.704.278 | 77.873.262 | 259.577.540 |
| 36 | 155.464.630 | 66.627.698 | 222.092.328 |
| 37 | 72.182.641 | 30.935.418 | 103.118.059 |
| 38 | 172.078.498 | 73.747.928 | 245.826.426 |
| 39 | 193.012.229 | 82.719.527 | 275.731.756 |
| 40 | 54.153.468 | 23.208.629 | 77.362.097 |
| 41 | 94.779.143 | 40.619.633 | 135.398.776 |
| 42 | 8.355.936 | 3.581.115 | 11.937.051 |
| 43 | 241.718.012 | 103.593.434 | 345.311.445 |
| Certifcado final de Obra | 72.609.978 | 31.118.562 | 103.728.540 |
| **TOTAL:** | **2.334.847.441** | **1.000.648.903** | **3.335.496.344** |

EDIVISA
ING.EMILIO DIAZ DE VIVAR

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | CONSORCIO CONCREMAT - CIA<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

| Certificado | Monto REAJUSTE BID | Monto REAJUSTE AECID | Monto Total BID + AECID |
|---|---|---|---|
| 1 | - | - | |
| 2 | 4.888.461 | 2.095.055 | 6.983.515 |
| 3 | - | - | |
| 4 | 3.810.890 | 1.633.239 | 5.444.129 |
| 5 | 22.607.577 | 9.688.961 | 32.296.538 |
| 6 | 14.732.942 | 6.314.118 | 21.047.060 |
| 7 | 10.926.759 | 4.682.897 | 15.609.655 |
| 8 | 7.066.871 | 3.028.659 | 10.095.530 |
| 9 | 11.743.409 | 5.032.890 | 16.776.299 |
| 10 | 7.427.120 | 3.183.052 | 10.610.172 |
| 11 | 7.834.489 | 3.357.638 | 11.192.127 |
| 12 | 6.128.474 | 2.626.489 | 8.754.963 |
| 13 | 9.670.850 | 4.144.650 | 13.815.500 |
| 14 | 11.870.385 | 5.087.308 | 16.957.693 |
| 15 | 8.836.395 | 3.787.027 | 12.623.422 |
| 16 | 11.935.064 | 5.115.028 | 17.050.092 |
| 17 | 19.321.328 | 8.280.569 | 27.601.897 |
| 18 | 12.934.176 | 5.543.218 | 18.477.394 |
| 19 | 4.296.572 | 1.841.388 | 6.137.960 |
| 20 | 4.104.416 | 1.759.035 | 5.863.451 |
| 21 | 6.901.513 | 2.957.791 | 9.859.304 |
| 22 | 32.369.199 | 13.872.514 | 46.241.713 |
| 23 | 12.400.809 | 5.314.632 | 17.715.441 |
| 24 | 3.845.352 | 1.648.008 | 5.493.360 |
| 25 | 14.740.885 | 6.317.522 | 21.058.407 |
| 26 | 17.524.707 | 7.510.589 | 25.035.296 |
| 27 | 11.891.284 | 5.096.265 | 16.987.549 |
| 28 | 35.310.540 | 15.133.088 | 50.443.628 |
| 29 | 52.298.436 | 22.413.615 | 74.712.051 |
| 30 | 72.817.763 | 31.207.613 | 104.025.376 |
| 31 | 157.483.309 | 67.492.847 | 224.976.156 |
| 32 | 373.115.605 | 159.906.688 | 533.022.293 |
| 33 | 95.751.322 | 41.036.281 | 136.787.603 |
| 34 | 22.201.726 | 9.515.026 | 31.716.752 |
| 35 | 181.704.278 | 77.873.262 | 259.577.540 |
| 36 | 155.464.630 | 66.627.698 | 222.092.328 |
| 37 | 72.182.641 | 30.935.418 | 103.118.059 |
| **TOTAL:** | **1.498.140.177** | **642.060.076** | **2.140.200.253** |

ANULADO

EDIVISA
ING.EMILIO DIAZ DE VIVAR

DIRECTOR FISCALIZACIÓN
ING. ANTONIO PANGRAZIO

edivisa | Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | **Certificado Nº:1** |

**FECHA DE CONTRATO:**15/11/2016
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:**43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):**Gs 58.494.816.744

| **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. | MONTO EN GUARANIES 70% (Gs) |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 70% (Gs)** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 2.140.200.253 | 1.498.140.177 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 2.140.200.253 | 1.498.140.177 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -107.010.013 | -74.907.009 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 2.033.190.240 | 1.423.233.168 |
| | 9. Son guaranies: Mil cuatrocientos veinte y tres millones doscientos trienta tres mil ciento sesenta y ocho. | | |

ANULADO

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

ING. ANTONIO PANGRAZIO DIRECTOR FISCALIZADOR/A DE OBRA CONSORCIO CONCREMAT - CIA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES SUPERVISOR/A DE OBRA MOPC

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | **Certificado Nº:1** |

**FECHA DE CONTRATO:**15/11/2016
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:**43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):**Gs 58.494.816.744

| **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | **MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 30% (Gs)** |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 30% (Gs)** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 2.140.200.253 | 642.060.076 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 2.140.200.253 | 642.060.076 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -107.010.013 | -32.103.004 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 2.033.190.240 | 609.957.072 |
| | 9. Son guaranies: Seiscientos nueve millones novecientos cincuenta y siete mil setenta y dos. | | |

ANULADO

edivisa Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

**ING. ANTONIO PANGRAZIO DIRECTOR FISCALIZADOR/A DE OBRA CONSORCIO CONCREMAT - CIA**

**ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES SUPERVISOR/A DE OBRA MOPC**

**ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.**

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | CONSORCIO CONCREMAT - CIA<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

| Certificado | Monto REAJUSTE BID | Monto REAJUSTE AECID | Monto Total BID + AECID |
|---|---|---|---|
| 1 | - | - | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | ANULADO |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | 172.078.498 | 73.747.928 | 245.826.426 |
| 39 | 193.012.229 | 82.719.527 | 275.731.756 |
| 40 | 54.153.468 | 23.208.629 | 77.362.097 |
| 41 | 94.779.143 | 40.619.633 | 135.398.776 |
| 42 | 8.355.936 | 3.581.115 | 11.937.051 |
| 43 | 241.718.012 | 103.593.434 | 345.311.445 |
| **TOTAL:** | **764.097.286** | **327.470.265** | **1.091.567.551** |

EDIVISA
ING.EMILIO DIAZ DE VIVAR

FISCALIZACIÓN
ING. MIESZKO TYRAKOWSKI

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | **Certificado Nº: 38 al 43** |

**FECHA DE CONTRATO:** 22/07/2020
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:** 43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):** Gs 58.189.243.847

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. | MONTO EN GUARANIES 70% (Gs) |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 70% (Gs)** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 1.091.567.551 | 764.097.286 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 1.091.567.551 | 764.097.286 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -54.578.378 | -38.204.864 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 1.036.989.173 | 725.892.421 |
| | 9. Son guaranies: Setecientos Veinte y Cinco Millones Ochocientos Noventa y Dos Mil Cuatrocientos Veinte y Uno. | | |

ANULADO

ING. MIESZKO ARIEL TYRAKOWSKI BARBOZA / FISCALIZACIÓN

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | **Certificado Nº: 38 al 43** |

**FECHA DE CONTRATO:** 22/07/2020
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:**43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):**Gs 58.189.243.847

| **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. | MONTO EN GUARANIES 70% (Gs) |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 70% (Gs)** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 1.091.567.551 | 327.470.265 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 1.091.567.551 | 327.470.265 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -54.578.378 | -16.373.513 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 1.036.989.173 | 311.096.752 |
| | 9. Son guaranies: Trescientos Once Millones Noventa y seis Mil Setecientos Cincuenta y Dos. | | |

ANULADO

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

ING. MIESZKO ARIEL TYRAKOWSKI BARBOZA / FISCALIZACIÓN

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | CONSORCIO CONCREMAT - CIA<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

| Certificado | Monto REAJUSTE BID | Monto REAJUSTE AECID | Monto Total BID |
|---|---|---|---|
| 1 | - | - | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | ANULADO |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | - |
| 39 | | | - |
| 40 | | | - |
| 41 | | | - |
| 42 | | | - |
| 43 | | | - |
| CERTIFICADO FINAL | 72.609.978 | | 72.609.978 |
| **TOTAL:** | **72.609.978** | - | **72.609.978** |

EDIVISA
ING.EMILIO DIAZ DE VIVAR

FISCALIZACIÓN
ING. MIESZKO TYRAKOWSKI

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | **Certificado Nº: Certificado Final de Obra** |

**FECHA DE CONTRATO:** 22/07/2020
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:** 43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):** Gs 58.189.243.847

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. | MONTO EN GUARANIES 70% (Gs) |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 70% (Gs)** |
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 103.728.540 | 72.609.978 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 103.728.540 | 72.609.978 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -5.186.427 | -3.630.499 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 98.542.113 | 68.979.479 |
| | 9. Son guaranies: Sesenta y Ocho Millones Novecientos Setenta y Nueve Mil Cuatrocientos Setenta y Nueve. | | |

ANULADO

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

ING. MIESZKO ARIEL TYRAKOWSKI BARBOZA / FISCALIZACIÓN

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | **Certificado Nº: Certificado Final de Obra** |

**FECHA DE CONTRATO:** 15/11/2016
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:** 43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):** Gs 58.189.243.847

| **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | **MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 30% (Gs)** |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 30% (Gs)** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 103.728.540 | 31.118.562 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 103.728.540 | 31.118.562 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -5.186.427 | -1.555.928 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 98.542.113 | 29.562.634 |
| | 9. Son guaranies: Veinte y Nueve Millones Quinientos Sesenta y Dos Mil Seiscientos Treinta y Cuatro. | | |

ANULADO

ING. MIESZKO ARIEL TYRAKOWSKI BARBOZA / FISCALIZACIÓN

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**
**VICEMINISTERIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**
**DIRECCIÓN DE FINANZAS**

AÑO: 2021 NRO. EXPEDIENTE 15360

DETALLE DE S.T.R.

| | M.E.U. | BENEFICIARIO | MONTO IMPUTADO | F.F. | STR MOPC | STR MH | FECHA PRESENTACION MH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15360 | EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A | 1.423.233.168 | 20 | 3279 | 48590 | 04/05/2021 |
| | | TOTAL GRAL. | 1.423.233.168 | | | | |

ANULADO

edivisa Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

edivisa
Empresa de Construcciones

Asunción, 26 de Marzo de 2021

Señor
*ING. ANTONIO PANGRAZIO, Representante Legal*
CONSORCIO CONCREMAT ENGENHARIA/CIA S.A.
**Presente**

ANULADO

**Ref.: Contrato S.G. Ministro N° 445/2016 LPI N° 154/2015 – Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Caaguazú y Caazapá.**
**Lote N° 3: San Francisco – Buena Vista y Boquerón – San Francisco.**

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el objeto de solicitar el Procesamiento de los Reajustes de los Certificados de Obras, del N° 01 al N° 37, del Contrato de referencia.

El Monto solicitado al **Fondo BID** asciende a **Gs. 1.423.233.168, Son Guaraníes: (Un Mil Cuatrocientos Veintitrés Millones Doscientos Treinta y Tres Mil Ciento Sesenta y Ocho). - IVA INCLUIDO. –**

Con relación a la Nota N° 02/21 de fecha 17/03/2021, se ha subsanado todos los puntos solicitados.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Recibido por: FABIO GONTACET

| DIA | MES | AÑO | HORA |
|---|---|---|---|
| 29 | 03 | 2021 | |

*Ing. Emilio Díaz de Vivar*
*Representante Legal*

edivisa
Ing. Julio C. Patiño
Oficina Técnica

Gral. Díaz 871c/ Montevideo
Tel.: 595 21 490 107 - 493 945
edivisa@edivisa.com.py
www. edivisa.com.py
Asunción - Paraguay

Folio Nº: 114
(Ciento Catorce)

# edivisa

Empresa de Construcciones Edivi S.A.

Operación de manipulación de productos y otras actividades complementarias al transporte
Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes materiales n.c.p. sin operario
Otras actividades especializadas de construcción n.c.p.
Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

Gral. Díaz 871 c/ Montevideo - Bº La Encarnación - Tel.: ++595 21 490 107 (R.A.)
edivisa@edivisa.com.py / www. edivisa.com.py / Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 14269547
Fecha inicio vigencia 17/08/2020
Fecha fin vigencia 31/08/2021
RUC: 80002899-6
FACTURA
001-001 Nº 0001707

Fecha de Emisión: Asunción 16 de febrero de 2021 Condición de Venta ☐ Contado ☒ Crédito

RUC: 80004239 - 5 Nota de Remisión Nº:
Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Teléfono:
Dirección: Oliva y Alberdi

| Cant. | Descripción | Precio Unitario | Valor de Ventas | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Exentas | 5% | 10% |
| | **Solicitud de Pago de los Certificados de Reajustes - Fondo BID, de los Certificados N° 1 al Certificado N° 37, periodo marzo/2017 a marzo/2020.** Obra: Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Caaguazú y Caazapa.- Llamado MOPC Nº 154/2015 CONTRATO S.G. Ministro N° 445/2016 Lote N° 3: San Francisco – Buena Vista y Boquerón – San Francisco. | | ANULADO | | |
| | **Monto Total de Reajuste** 1.498.140.177 | | | | |
| | Retención de Garantía 74.907.009 | | | | |
| | **Monto Total** **1.423.233.168** | | | | 1.423.233.168 |
| Subtotales | | | | | 1.423.233.168 |
| Total a Pagar | ☒ Gs. ☐ U$D | Un Mil Cuatrocientos Veintitrés Millones Doscientos Treinta y Tres Mil Ciento Sesenta y Ocho.---------- | | | 1.423.233.168 |

Liquidación del IVA: (5%) (10%) 129.384.833 Total: 129.384.833

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

edivisa

Estudio Gráfico S.R.L. - Montevideo N° 1080 c/ Jejuí - Tel. (595-21) 444 014 R.A.- RUC: 80000738-7
Orden de Habilitación Nº 1103 - 4 BL 50x3 del 001-001-0001551 al 001-001-0001750 - Agosto 2020

ORIGINAL: Cliente
COPIA 1 : Archivo Tributario

ANULADO

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| MPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S. | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones | CONSORCIO CONCREMAT - CIA |
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO | DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS |
| Tel: (595-21)490107 493945 | | Tel: 623-525 |
| Email: edivisa@edivisa.com.py | | |

| Certificado | Monto REAJUSTE BID | Monto REAJUSTE AECID | Monto Total BID |
|---|---|---|---|
| 1 | - | - | |
| 2 | 4.888.461 | | 4.888.461 |
| 3 | - | | - |
| 4 | 3.810.890 | | 3.810.890 |
| 5 | 22.607.577 | | 22.607.577 |
| 6 | 14.732.942 | | 14.732.942 |
| 7 | 10.926.759 | | 10.926.759 |
| 8 | 7.066.871 | | 7.066.871 |
| 9 | 11.743.409 | | 11.743.409 |
| 10 | 7.427.120 | | 7.427.120 |
| 11 | 7.834.489 | | 7.834.489 |
| 12 | 6.128.474 | | 6.128.474 |
| 13 | 9.670.850 | | 9.670.850 |
| 14 | 11.870.385 | | 11.870.385 |
| 15 | 8.836.395 | | 8.836.395 |
| 16 | 11.935.064 | | 11.935.064 |
| 17 | 19.321.328 | | 19.321.328 |
| 18 | 12.934.176 | | 12.934.176 |
| 19 | 4.296.572 | | 4.296.572 |
| 20 | 4.104.416 | | 4.104.416 |
| 21 | 6.901.513 | | 6.901.513 |
| 22 | 32.369.199 | | 32.369.199 |
| 23 | 12.400.809 | | 12.400.809 |
| 24 | 3.845.352 | | 3.845.352 |
| 25 | 14.740.885 | | 14.740.885 |
| 26 | 17.524.707 | | 17.524.707 |
| 27 | 11.891.284 | | 11.891.284 |
| 28 | 35.310.540 | | 35.310.540 |
| 29 | 52.298.436 | | 52.298.436 |
| 30 | 72.817.763 | | 72.817.763 |
| 31 | 157.483.309 | | 157.483.309 |
| 32 | 373.115.605 | | 373.115.605 |
| 33 | 95.751.322 | | 95.751.322 |
| 34 | 22.201.726 | | 22.201.726 |
| 35 | 181.704.278 | | 181.704.278 |
| 36 | 155.464.630 | | 155.464.630 |
| 37 | 72.182.641 | | 72.182.641 |
| **TOTAL:** | **1.498.140.177** | - | **1.498.140.177** |

EDIVISA
ING.EMILIO DIAZ DE VIVAR

DIRECTOR FISCALIZACIÓN
ING. ANTONIO PANGRAZIO

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

ANULADO

| CONTRATISTA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. | FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONCREMAT - CIA | CERTIFICADO DE REAJUSTE |
|---|---|---|
| GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 | Certificado N°:1 |

**FECHA DE CONTRATO:** 15/11/2016
**ORDEN DE INICIO:** 10/03/2017
**PLAZO CONTRACTUAL:** 43 Meses
**MONTO CONTRATO (Con IVA):** Gs 58.494.816.744

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0, 00 % | 0, 00 % Avance |
| ejecutado | 0, 00 % | 0, 00 % Teórico |
| 0, 00 % | 0, 00 % | |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. | MONTO EN GUARANIES 70% (Gs) |
|---|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos a la fecha | 0 | 0 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 0 | 0 |
| | 3. Monto de los trabajos del mes | 0 | 0 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 0 | 0 |
| | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** | **MONTO EN GUARANIES 70% (Gs)** |
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 0 | 0 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 2.140.200.253 | 1.498.140.177 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 2.140.200.253 | 1.498.140.177 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | 0 | 0 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -107.010.013 | -74.907.009 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 2.033.190.240 | 1.423.233.168 |
| | 9. Son guaranies: Mil cuatrocientos veinte y tres millones doscientos trienta tres mil ciento sesenta y ocho. | | |

edivisa Ing. Julio C. Patiño Oficina Técnica

ING. ANTONIO PANGRAZIO DIRECTOR FISCALIZADOR/A DE OBRA CONSORCIO CONCREMAT - CIA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES SUPERVISOR/A DE OBRA MOPC

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR REPRESENTANTE LEGAL EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

mo (ciento dos)

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.**<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**<br>**DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES** | **CONSORCIO CONCREMAT - CIA**<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

## Certificado de Reajuste Inicial N° 1 Marzo/2017

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 0,49 % | 0,49 % |
| Avance ejecutado | 0,00 % | 0,00 % |
| Teórico | 0,00 % | 0,00 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **SALARIO** | | | A=0.2 x E x P | 0 |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 0 | A=0,20 x 0 x 0,0000 | |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 1.824.055 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0000 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 0 | | |
| **GASOIL** | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | 0 |
| E | Monto del certificado del mes | 0 | A=0,20 x 0 x [(0-4.290)/4.290] | |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 0 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |
| **CEMENTO** | | | A= M x (C-B) | 0 |
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 0.000 | A=0,000 x (41.500-41.500) | |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 41.500 | | |
| B | Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 41.500 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **0** |
| **IVA 10%** | **0** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **0** |

**ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.**

**ING. ANTONIO PANGRAZIO**
**DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO CONCREMAT - CIA**

*(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista según las observaciones publicadas en los boletines*

100 (ciento nueve)

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.**<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**<br>**DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES** | **CONSORCIO CONCREMAT - CIA**<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

## Certificado de Reajuste Inicial N° 2 Abril/2017

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. | 0,50 % | 0,99 % |
| Avance ejecutado | 1,38 % | 1,38 % |
| Teórico | 1,63 % | 1,63 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **SALARIO** | | | A=0.2 x E x P | 6.983.515 |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 1.964.507 | A=0,20 x 453.475.000 x 0,0770 | |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 1.824.055 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0770 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 453.475.000 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **GASOIL** | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | 0 |
| E | Monto del certificado del mes | 453.475.000 | A=0,20 x 453.475.000 x [(4.290-4.290)/4.290] | |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CEMENTO** | | | A= M x (C-B) | 0 |
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 0,000 | A=0,000 x (41.006-41.500) | |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 41.006 | | |
| B | Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 41.500 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **6.348.650** |
| **IVA 10%** | **634.865** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **6.983.515** |

**ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.**

**ING. ANTONIO PANGRAZIO**
**DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN**
**CONSORCIO CONCREMAT - CIA**

*(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista según las observaciones publicadas en los boletines*

F.61

108 (ciento ocho)

| CONTRATISTA | M.O.P.C. | FISCALIZACIÓN |
|---|---|---|
| EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.<br>GRAL. DIAZ 871 C/MONTEVIDEO<br>Tel: (595-21)490107 493945<br>Email: edivisa@edivisa.com.py | Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES | CONSORCIO CONCREMAT - CIA<br>WALDINO R. LOVERA 540 ESQ. CNEL. MONGELOS<br>Tel: 623-525 |

## Certificado de Reajuste Inicial N° 3 Mayo/2017

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 0,00 % | 0,00 % |
| Avance ejecutado | 0,00 % | 1,38 % |
| Teórico | 0,00 % | 1,38 % |

| Descripción | | Valor | Fórmula | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| **SALARIO** | | | A=0.2 x E x P | 0 |
| Sa | Sueldo mínimo Oficial Actualizado | 1.964.507 | A=0,20 x 0 x 0,0770 | |
| So | Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta | 1.824.055 | | |
| P | Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales | 0,0770 | | |
| E | Monto del certificado del mes | 0 | | |
| **GASOIL** | | | A=0,20 x E x [(B-C)/C] | 0 |
| E | Monto del certificado del mes | 0 | A=0,20 x 0 x [(4.290-4.290)/4.290] | |
| B | Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |
| C | Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes | 4.290 | | |
| **CEMENTO** | | | A= M x (C-B) | 0 |
| M | Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios | 0,000 | A=0,000 x (39.800-41.500) | |
| C | Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento. | 39.800 | | |
| B | Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta | 41.500 | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **0** |
| **IVA 10%** | **0** |
| **TOTAL DE REAJUSTES** | **0** |

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A.

ING. ANTONIO PANGRAZIO
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CONCREMAT - CIA

*(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista según las observaciones publicadas en los boletines*

F. 70
(Setenta)