880 (ochocientos ochenta)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2022 | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES |
|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | BOLETÍN Nº 177 |

| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 65.958 |
| 2 | Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 369.546 |
| 3 | Cable de 4x16 mm2 | m | Gs | 15.444 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.225 |
| 5 | Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R | u | Gs | 138.546 |
| 6 | Cemento asfáltico | t | Gs | 7.837.708 |
| 7 | Cemento importado | t | Gs | 1.098.000 |
| 8 | Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.160 |
| 9 | Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.124 |
| 10 | Columna de H° A° - 12/300 | u | Gs | 1.526.331 |
| 11 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 2.181.000 |
| 12 | Dólar | u | Gs | 7.246 |
| 13 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 5.963.458 |
| 14 | Gasoil **(P)** | l | Gs | 7.700 |
| 15 | Lámina reflectante | $m^2$ | Gs | 153.989 |
| 16 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 34.175 |
| 17 | Luminaria de 400W **(P)** | u | Gs | 844.500 |
| 18 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 19 | Piedra triturada | t | Gs | 108.900 |
| 20 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 65.250 |
| 21 | Pintura para madera | l | Gs | 36.700 |
| 22 | Pintura para pavimento en frío **(P)** | l | Gs | 37.311 |
| 23 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 12.476 |
| 24 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 805.000 |
| 25 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 1.143.000 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.484.500 |
| 27 | Varilla conformada AP 500 | t | Gs | 9.658.333 |
| | **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| 28 | Jornalero | Gs/h | - | 18.732 |
| 29 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022 | - | Gs | 2.550.307 |
| 30 | *IPC acumulado hasta Diciembre de 2022* | % | | 125,2 |
| 31 | *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)* | | | 169.592 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAÝES

***OBSERVACIONES:***

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

**Obs. 2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2022 igual a 167.175 ***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.*

879(ochocientos setenta y nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2023 | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES |
|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | BOLETÍN Nº 178 |

| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 65.958 |
| 2 | Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 369.546 |
| 3 | Cable de 4x16 mm2 | m | Gs | 18.079 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.242 |
| 5 | Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R | u | Gs | 113.620 |
| 6 | Cemento asfáltico | t | Gs | 7.527.406 |
| 7 | Cemento importado | t | Gs | 1.086.000 |
| 8 | Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.199 |
| 9 | Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.169 |
| 10 | Columna de H° A° - 12/300 | u | Gs | 1.651.416 |
| 11 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 2.663.000 |
| 12 | Dólar | u | Gs | 7.380 |
| 13 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 5.682.454 |
| 14 | Gasoil | l | Gs | 8.900 |
| 15 | Lámina reflectante **(P)** | $m^2$ | Gs | 153.989 |
| 16 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 35.054 |
| 17 | Luminaria de 400W | u | Gs | 1.243.280 |
| 18 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 19 | Piedra triturada | t | Gs | 112.233 |
| 20 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 68.333 |
| 21 | Pintura para madera | l | Gs | 36.700 |
| 22 | Pintura para pavimento en frío **(P)** | l | Gs | 37.311 |
| 23 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 12.476 |
| 24 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 915.564 |
| 25 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 1.296.316 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.665.452 |
| 27 | Varilla conformada AP 500 | t | Gs | 9.630.333 |
| | **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| 28 | Jornalero | Gs/h | - | 18.732 |
| 29 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022 | - | Gs | 2.550.307 |
| 30 | *IPC acumulado hasta Enero de 2022* | % | | 126,7 |
| 31 | *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)* | | | 171.855 |

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 2022 igual a 167.846 ***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**: Se modifican los precios del insumo **Gasoil** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

Boletín Nº 176 / noviembre 2022 = **8.900** Gs/l

Boletín Nº 177 / diciembre 2022 = **8.900** Gs/l

**Obs. 5**: Se modifican los precios del insumo **Luminaria de 400W** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

del Boletín Nº 172 / julio 2022 al Boletín Nº177 / diciembre 2022 = **1.243.280** Gs

878 (ochocientos setenta y ocho)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2023 | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES |
|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | BOLETÍN Nº 179 |

| | Insumo | Unidad | Moneda | Valor |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 65.958 |
| 2 | Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 372.147 |
| 3 | Cable de 4x16 mm2 | m | Gs | 18.079 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.242 |
| 5 | Caño PVC BL. 100mm-6m | u | Gs | 138.546 |
| 6 | Cemento asfáltico | t | Gs | 7.742.117 |
| 7 | Cemento importado | t | Gs | 1.086.000 |
| 8 | Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.160 |
| 9 | Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.124 |
| 10 | Columna de H° A° - 12/300 | u | Gs | 1.651.416 |
| 11 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 2.663.000 |
| 12 | Dólar | u | Gs | 7.297 |
| 13 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 5.964.081 |
| 14 | Gasoil | l | Gs | 8.900 |
| 15 | Lámina reflectante **(P)** | $m^2$ | Gs | 153.989 |
| 16 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 34.661 |
| 17 | Luminaria de 400W | u | Gs | 1.243.280 |
| 18 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 19 | Piedra triturada | t | Gs | 112.233 |
| 20 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 68.333 |
| 21 | Pintura para madera | l | Gs | 36.700 |
| 22 | Pintura para pavimento en frío **(P)** | l | Gs | 37.311 |
| 23 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 12.476 |
| 24 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 915.564 |
| 25 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 1.296.316 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.665.452 |
| 27 | Varilla conformada AP 500 | t | Gs | 9.630.333 |
| | **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| 28 | Jornalero | Gs/h | - | 18.732 |
| 29 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022 | - | Gs | 2.550.307 |
| 30 | *IPC acumulado hasta Febrero de 2023* | % | | 127,3 |
| 31 | *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)* | | | 172.197 |

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 2022 igual a 168.743 ***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:** Se modifica el precio del insumo **Cemento Asfáltico** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 7.888.151 Gs/t**

**Obs. 5:** Se modifica el precio del insumo **Emulsión Asfáltica** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 6.072.917 Gs/t**

**Obs. 6:** Se modifica el precio del insumo **Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 1.160 Gs/kg**

**Obs. 7:** Se modifica el precio del insumo **Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 1.124 Gs/kg**

**Obs. 8:** Se modifica el precio del insumo **Caño PVC BL. 100mm-6m** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **138.546 Gs/kg**

877 (ochocientos setenta y siete)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2023 | | DIRECCIÓN DE VIALIDAD<br>DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
|---|---|---|---|---|
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA | | BOLETÍN Nº 180 | | |
| | **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| 1 | Arena lavada | $m^3$ | Gs | 65.958 |
| 2 | Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m) | m | Gs | 366.639 |
| 3 | Cable de 4x16 mm2 | m | Gs | 18.079 |
| 4 | Cal hidratada | kg | Gs | 1.242 |
| 5 | Caño PVC BL, 100mm-6m | u | Gs | 138.546 |
| 6 | Cemento asfáltico | t | Gs | 7.478.956 |
| 7 | Cemento importado | t | Gs | 1.086.000 |
| 8 | Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.160 |
| 9 | Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg) | kg | Gs | 1.124 |
| 10 | Columna de H° A° - 12/300 | u | Gs | 1.651.416 |
| 11 | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas | u | Gs | 2.663.000 |
| 12 | Dólar | u | Gs | 7.189 |
| 13 | Emulsión asfáltica RR1C | t | Gs | 5.875.809 |
| 14 | Gasoil | l | Gs | 8.900 |
| 15 | Lámina reflectante **(P)** | $m^2$ | Gs | 153.989 |
| 16 | Lubricante SAE 15W40 | l | Gs | 34.148 |
| 17 | Luminaria de 400W | u | Gs | 1.243.280 |
| 18 | Madera para encofrado | $pulg^2m$ | Gs | 880 |
| 19 | Piedra triturada | t | Gs | 112.233 |
| 20 | Piedra triturada de cantera (*) | t | Gs | 68.333 |
| 21 | Pintura para madera | l | Gs | 36.700 |
| 22 | Pintura para pavimento en frío **(P)** | l | Gs | 37.311 |
| 23 | Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) | u | Gs | 12.476 |
| 24 | Tubos de hormigón Ø 0800 mm | m | Gs | 915.564 |
| 25 | Tubos de hormigón Ø 1000 mm | m | Gs | 1.296.316 |
| 26 | Tubos de hormigón Ø 1200 mm | m | Gs | 1.665.452 |
| 27 | Varilla conformada AP 500 | t | Gs | 9.630.000 |
| | **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| 28 | Jornalero | Gs/h | - | 18.732 |
| 29 | Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022 | - | Gs | 2.550.307 |
| 30 | *IPC acumulado hasta Marzo de 2023* | % | | 127,8 |
| 31 | *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)* | | | 172.809 |

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 Noviembre de 2022 igual a 169.327 ***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.*