



| DIRECCIÓN DE VIALIDAD                                     |                                                                  |                                 |       |           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|
| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2014        |                                                                  | DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES |       |           |
| VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA |                                                                  | BOLETÍN Nº 77                   |       |           |
| Insumo                                                    | Unidad                                                           | Moneda                          | Valor |           |
| 1                                                         | Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)                           | t                               | Gs    | 5.199.700 |
| 2                                                         | Arena lavada                                                     | m <sup>3</sup>                  | Gs    | 53.100    |
| 3                                                         | Cal hidratada                                                    | kg                              | Gs    | 1.250     |
| 4                                                         | Cable de 4x16 mm <sup>2</sup>                                    | m                               | Gs    | 8.747     |
| 5                                                         | Cemento Asfáltico                                                | t                               | Gs    | 4.014.982 |
| 6                                                         | Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)                          | t                               | Gs    | 830.000   |
| 7                                                         | Cemento Importado                                                | t                               | Gs    | 1.020.000 |
| 8                                                         | Cemento Pozolánico                                               | t                               | Gs    | 850.000   |
| 9                                                         | Columna de H° A° - 12/300                                        | u                               | Gs    | 1.600.000 |
| 10                                                        | Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)                               | u                               | Gs    | 1.587.000 |
| 11                                                        | Dólar                                                            | u                               | Gs    | 4.264     |
| 12                                                        | Asfalto Diluido CM 30                                            | t                               | Gs    | 5.459.626 |
| 13                                                        | Emulsión asfáltica RR1C                                          | t                               | Gs    | 3.170.710 |
| 14                                                        | Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros                            | t                               | Gs    | 3.522.490 |
| 15                                                        | Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)                  | m                               | Gs    | 198.276   |
| 16                                                        | Fuel Oil                                                         | l                               | Gs    | 2.800     |
| 17                                                        | Gas Oil                                                          | l                               | Gs    | 5.290     |
| 18                                                        | Lámina reflectante                                               | m <sup>2</sup>                  | Gs    | 124.242   |
| 19                                                        | Luminaria de 400W                                                | u                               | Gs    | 829.500   |
| 20                                                        | Lubricante SAE 15W40                                             | l                               | Gs    | 18.049    |
| 21                                                        | Madera para encofrado                                            | pulg <sup>2</sup> m             | Gs    | 1.200     |
| 22                                                        | Piedra triturada                                                 | t                               | Gs    | 103.333   |
| 23                                                        | Piedra triturada de cantera                                      | t                               | Gs    | 60.000    |
| 24                                                        | Pintura para madera en general                                   | l                               | Gs    | 30.000    |
| 25                                                        | Pintura para pavimento en frío                                   | l                               | Gs    | 25.000    |
| 26                                                        | Postes de hormigón armado, longitud 2,5m                         | u                               | Gs    | 42.742    |
| 27                                                        | Tachas reflectivas bidireccionales (P)                           | u                               | Gs    | 17.500    |
| 28                                                        | Tubos de hormigón Ø 0800 mm                                      | m                               | Gs    | 631.500   |
| 29                                                        | Tubos de hormigón Ø 1000 mm                                      | m                               | Gs    | 879.000   |
| 30                                                        | Tubos de hormigón Ø 1200 mm                                      | m                               | Gs    | 1.154.250 |
| 31                                                        | Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R                                    | u                               | Gs    | 113.500   |
| 32                                                        | Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m                           | u                               | Gs    | 63.500    |
| 33                                                        | Coficiente de cargas sociales                                    | %                               | -     | 52,78     |
| 34                                                        | Jornalero                                                        | Gs/h                            | -     | 13.398    |
| 35                                                        | Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014              | -                               | Gs    | 1.824.055 |
| 36                                                        | IPC acumulado hasta Agosto de 2014                               | %                               | -     | 136,20    |
| 37                                                        | Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P) | -                               | -     | 136,20    |

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO  
 NOTA 2 : TODOS LOS MATERIALES EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (\*)  
 (\*) PRECIO EN VILLA HAYES  
 IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY  
 Acumulado desde Abril 2008: 104,4

**OBSERVACIONES:**  
**Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación.**  
**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2014 igual a 136,1 **Confirmado por la U. S. Department of Labor.**  
**Obs.3:** Aplicación del Concepto de **Dólar.Equipo** según el Sistema de Precios Unitarios  
**Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Índice para equipos del mes analizado.**  
**Obs.4: Léase Lubricante SAE 15W40**  
 Mes de Enero de 2014 igual a 19.572 Gs/l.  
 Mes de Febrero de 2014 igual a 19.132 Gs/l.  
 Mes de Marzo de 2014 igual a 18.709 Gs/l.  
 Mes de Abril de 2014 igual a 18.751 Gs/l.  
 Mes de Mayo de 2014 igual a 18.709 Gs/l.  
 Mes de Junio de 2014 igual a 18.641 Gs/l.  
 Mes de Julio de 2014 igual a 18.040 Gs/l.  
**Obs.5: Se confirma**  
**Correspondiente a los meses de Febrero a Julio de 2014:**  
 Luminaria de 400W igual a 829.500 Gs/u.