**LLAMADO LPN Nº 118/2019**

**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTES DE MADERA EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL Y OCCIDENTAL DEL TERRITORIO NACIONAL. ID: 368.868.**

**PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO**

| Lote 2: Reparación y Mantenimiento de Puentes de Madera en los Departamentos de: Cordillera, Guairá, Caaguazú y Paraguarí | | | | | DC INGENIERIA | | | ABBATE Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA | | | PUNTAL CONSTRUCCIONES DE LUÍS BÓVEDA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNID. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) | DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) | DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) | DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL |
| 1 | Pilotes de 14 pulg. de diámetro | m | 1,00 | 2.100.000 | 2.100.000 | 2.100.000 | 0% | 1.000.000 | 1.000.000 | -52% | 1.500.000 | 1.500.000 | -29% |
| 2 | Viga Transversal de 8 pulg. x 14 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 3 | Viga longitudinal de 9 pulg. x 15 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 4 | Tablones para tableros de 4 pulg. x 7 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 5 | Tablones para trotaderas de 3 pulg. x 10 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 6 | Vigas para guardarruedas de 6 pulg. x 8 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 7 | Tirantes para barandas de 3 pulg. x 4 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 8 | Tirantes para Barandas de 2 pulg. x 4 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 9 | Tablones de 2 pulg. x 10 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 10 | Relleno y compactación de suelo en cabeceras | m3 | 1,00 | 80.000 | 75.534 | 75.534 | -6% | 50.000 | 50.000 | -38% | 92.900 | 92.900 | 16% |
| 11 | Pintura Reflectiva en parantes de barandas en las cabeceras | lts | 1,00 | 80.000 | 68.000 | 68.000 | -15% | 80.000 | 80.000 | 0% | 77.400 | 77.400 | -3% |
| 12 | Mesadas y diagonales de 3 pulg. x 6 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 11.994 | 11.994 | 20% | 10.000 | 10.000 | 0% | 13.100 | 13.100 | 31% |
| 13 | Par de carteles de Peso Máximo | Unidad | 1,00 | 1.540.000 | 1.078.000 | 1.078.000 | -30% | 1.150.000 | 1.150.000 | -25% | 800.000 | 800.000 | -48% |
| 14 | Par de carteles indicadores de existencia de puente o camino estrecho. | Unidad | 1,00 | 1.540.000 | 1.078.000 | 1.078.000 | -30% | 1.150.000 | 1.150.000 | -25% | 800.000 | 800.000 | -48% |
| 15 | Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) hormigón simple | m3 | 1,00 | 1.600.000 | 960.000 | 960.000 | -40% | 1.000.000 | 1.000.000 | -38% | 1.744.400 | 1.744.400 | 9% |
| 16 | Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) muro de piedra bruta colocada | m3 | 1,00 | 815.000 | 489.000 | 489.000 | -40% | 730.000 | 730.000 | -10% | 713.600 | 713.600 | -12% |
| 17 | Transporte | km | 1,00 | 35.000 | 31.081 | 31.081 | -11% | 50.000 | 50.000 | 43% | 50.000 | 50.000 | 43% |
| 18 | Instalaciones y Servicios Especiales | mes | 1,00 | 15.000.000 | 6.012.439 | 6.012.439 | -60% | 7.000.000 | 7.000.000 | -53% | 6.703.800 | 6.703.800 | -55% |
| | | | | **22.880.000** | | **12.000.000** | | | **12.300.000** | | | **12.600.000** | |
| | | | | | Su oferta | 12.000.000 | | Su oferta | 12.300.000 | | Su oferta | 12.600.000 | |
| | | | | | Diferencia | 0 | | Diferencia | 0 | | Diferencia | 0 | |

C.P. Lourdes Fava

## LLAMADO LPN Nº 118/2019

## REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTES DE MADERA EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL Y OCCIDENTAL DEL TERRITORIO NACIONAL. ID: 368.868.

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| Lote 5: Reparación y Mantenimiento de Puentes de Madera en los Departamentos de: Pte. Hayes, Boquerón y Alto Paraguay | | | | | ABBATE Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA | | | SOTEC S.A. | | | ALFONSO HORACIO RIVAS RODRIGUEZ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNID. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) | DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) | DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) | DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL |
| 1 | Pilotes de 14 pulg. de diámetro | m | 1,00 | 2.100.000 | 2.100.000 | 2.100.000 | 0% | 2.650.000 | 2.650.000 | 26% | 1.617.000 | 1.617.000 | -23% |
| 2 | Viga Transversal de 8 pulg. x 14 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 3 | Viga longitudinal de 9 pulg. x 15 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 4 | Tablones para tableros de 4 pulg. x 7 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 5 | Tablones para trotaderas de 3 pulg. x 10 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 6 | Vigas para guardarruedas de 6 pulg. x 8 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 7 | Tirantes para barandas de 3 pulg. x 4 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 8 | Tirantes para Barandas de 2 pulg. x 4 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 9 | Tablones de 2 pulg. x 10 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 10 | Relleno y compactación de suelo en cabeceras | m3 | 1,00 | 80.000 | 50.000 | 50.000 | -38% | 80.000 | 80.000 | 0% | 59.840 | 59.840 | -25% |
| 11 | Pintura Reflectiva en parantes de barandas en las cabeceras | lts | 1,00 | 80.000 | 50.000 | 50.000 | -38% | 80.000 | 80.000 | 0% | 59.840 | 59.840 | -25% |
| 12 | Mesadas y diagonales de 3 pulg. x 6 pulg. (pulg.2 x m) | Unidad | 1,00 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 20% | 11.880 | 11.880 | 19% | 7.480 | 7.480 | -25% |
| 13 | Par de carteles de Peso Máximo | Unidad | 1,00 | 1.540.000 | 760.000 | 760.000 | -51% | 1.100.000 | 1.100.000 | -29% | 1.151.920 | 1.151.920 | -25% |
| 14 | Par de carteles indicadores de existencia de puente o camino estrecho. | Unidad | 1,00 | 1.540.000 | 760.000 | 760.000 | -51% | 1.100.000 | 1.100.000 | -29% | 1.151.920 | 1.151.920 | -25% |
| 15 | Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) hormigón simple | m3 | 1,00 | 1.600.000 | 700.000 | 700.000 | -56% | 1.300.000 | 1.300.000 | -19% | 1.196.800 | 1.196.800 | -25% |
| 16 | Para el caso de puentes mixtos (estribos y pilas intermedias) muro de piedra bruta colocada | m3 | 1,00 | 815.000 | 470.000 | 470.000 | -42% | 800.000 | 800.000 | -2% | 609.620 | 609.620 | -25% |
| 17 | Transporte | km | 1,00 | 35.000 | 52.000 | 52.000 | 49% | 35.000 | 35.000 | 0% | 26.180 | 26.180 | -25% |
| 18 | Instalaciones y Servicios Especiales | mes | 1,00 | 15.000.000 | 12.150.000 | 12.150.000 | -19% | 9.948.080 | 9.948.080 | -34% | 11.354.560 | 11.354.560 | -24% |
| | | | | **22.880.000** | | **17.200.000** | | | **17.200.000** | | | **17.295.000** | |
| | | | | | Su oferta | 17.200.000 | | Su oferta | 17.200.000 | | Su oferta | 17.295.000 | |
| | | | | | Diferencia | 0 | | Diferencia | 0 | | Diferencia | 0 | |

C.P. Lourdes Faria

105