*UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION*
*FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*
*PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2012*

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
## ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS) - COD. 50

| | | | | | | FERRETERIA SAN MARCOS de Luis R. González Franco | | | | FERRETERÍA INTERNACIONAL | | | | MAES S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripción | Unidad de Medida | Presen-tación | Cant. Min. | Cant. Max. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
| 1 | Abrasadera metalica de 3/4. | Unidad | Cajitas | 600 | 1.200 | R.R. | Taiwan | 390 | 468.000 | Inca | Paraguay | 2.800 | 3.360.000 | ET | Nacional | 150 | 180.000 |
| 2 | Alambre de Atar. | Kilogramos | Rollo | 90 | 180 | Alambra | Nacional | 9.100 | 1.638.000 | Belgo | Brasil | 12.500 | 2.250.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 2.250.000 |
| 3 | Alambre de púa N° 14, en rollos de 50 metros como mínimo. | Unidad | Rollo | 15 | 30 | Alambra | Nacional | 75.000 | 2.250.000 | Inpace | Paraguay | 31.500 | 945.000 | Inpace | Nacional | 225.000 | 6.750.000 |
| 4 | Alambre dulce N° 5. | Kilogramos | Rollo | 15 | 30 | Alambra | Nacional | 9.700 | 291.000 | Fg | Paraguay | 12.500 | 375.000 | Inpace | Nacional | 11.500 | 345.000 |
| 5 | Alambre liso galvanizado de trincar N° 14. | Kilogramos | Rollo | 25 | 50 | Alambra | Nacional | 9.900 | 495.000 | Fg | Paraguay | 12.500 | 625.000 | Inpace | Nacional | 15.000 | 750.000 |
| 6 | Alambre liso galvanizado N° 12. | Kilogramos | Rollo | 80 | 160 | Alambra | Nacional | 9.900 | 1.584.000 | Fg | Paraguay | 12.500 | 2.000.000 | Inpace | Nacional | 16.500 | 2.640.000 |
| 7 | Alambre San Martin, de acero, en rollos de 1000 metros, diámetro de 3 mm. | Unidad | Rollo | 10 | 20 | Alambra | Nacional | 447.000 | 8.940.000 | Bufalo | Paraguay | 465.000 | 9.300.000 | Inpace | Nacional | 456.000 | 9.120.000 |
| 8 | Arandela plana 1/4". | Unidad | Unidades | 2 | 3 | Sincer | Brasil | 1.000 | 3.000 | Ciser | Brasil | 150 | 450 | Ciser | Brasil | 3.500 | 10.500 |
| 9 | Arena gorda en cargas de 5 m3. | Unidad | Carga | 17 | 34 | MSP | Nacional | 300.000 | 10.200.000 | Tuviare | Paraguay | 240.000 | 8.160.000 | Manuelita | Nacional | 300.000 | 10.200.000 |
| 10 | Arena lavada de rio en cargas de 5 m3. | Unidad | Carga | 8 | 15 | MSP | Nacional | 280.000 | 4.200.000 | Tuviare | Paraguay | 220.000 | 3.300.000 | Manuelita | Nacional | 295.000 | 4.425.000 |
| 11 | Azulejo blanco de 15x15 en cajas de 1 mt. Cuadrado. | Unidad | Carga | 15 | 30 | Cera Mix | Nacional | 26.000 | 780.000 | Cordillera | Argentina | 26.000 | 780.000 | Eliane | Brasil | 50.000 | 1.500.000 |
| 12 | Bajada plástica para cisterna. | Unidad | Unidades | 3 | 6 | Tigre | Brasil | 9.000 | 54.000 | Astra | Brasil | 11.500 | 69.000 | Tigre | Nacional | 15.000 | 90.000 |
| 13 | Balde Albañil de plástico, manija anatómica, capacidad 5 lt como mínimo. | Unidad | Unidades | 15 | 30 | Voss 2000 | Argentino | 7.950 | 238.500 | Fg | Paraguay | 9.500 | 285.000 | DyD | Nacional | 12.500 | 375.000 |
| 14 | Brazo para alumbrado público. | Unidad | Unidades | 8 | 16 | Luxaclil | Brasil | 27.000 | 432.000 | Ar | Paraguay | 32.000 | 512.000 | ET | Nacional | 25.000 | 400.000 |
| 15 | Brocha grande N° 3. | Unidad | Unidades | 3 | 6 | Dragón | Chino | 4.000 | 24.000 | Atlas | Brasil | 11.500 | 69.000 | Tigre | Nacional | 18.000 | 108.000 |
| 16 | Brocha tamaño grande para pintura de paredes. | Unidad | Unidades | 15 | 30 | Roma | Brasil | 9.000 | 270.000 | Atlas | Brasil | 11.500 | 345.000 | CH | China | 7.550 | 226.500 |
| 17 | Bulones con tuerca 1/4" x 1 y 1/2". | Unidad | Unidades | 19 | 38 | Ciser | Brasil | 350 | 13.300 | Ciser | Brasil | 550 | 20.900 | CH | China | 700 | 26.600 |
| 18 | Bulones con tuerca 1/4" x 2 y 1/2". | Unidad | Unidades | 56 | 112 | Ciser | Brasil | 450 | 50.400 | Ciser | Brasil | 650 | 72.800 | CH | China | 800 | 89.600 |
| 19 | Bulones con tuerca 1/4" x 3 y 1/2". | Unidad | Unidades | 50 | 100 | Ciser | Brasil | 550 | 55.000 | Ciser | Brasil | 750 | 75.000 | CH | China | 600 | 60.000 |
| 20 | Cal en pasta en Bolsas 3 kilogramos | Unidad | Bolsa | 44 | 87 | Centauro | Nacional | 3.700 | 321.900 | Artical | Paraguay | 3.500 | 304.500 | Guyrati | Nacional | 4.600 | 400.200 |
| 21 | Cal hidratada. Hidróxido de calcio o cal apagada., cal en polvo, en bolsas de 20 kl. | Unidad | Bolsa | 26 | 51 | Concrecal | Nacional | 18.000 | 918.000 | Remancal | Paraguay | 13.500 | 688.500 | Concrecal | Nacional | 28.500 | 1.453.500 |
| 22 | Canilla de 1/2" metálica. | Unidad | Unidades | 33 | 65 | Ramos | Argentino | 34.500 | 2.242.500 | Ramos | Argentina | 39.000 | 2.535.000 | Tristar | China | 27.500 | 1.787.500 |
| 23 | Canillas de 1/2 ", pico bronce. | Unidad | Unidades | 25 | 49 | Ramos | Argentino | 24.500 | 1.200.500 | Ramos | Argentina | 39.000 | 1.911.000 | CH | China | 25.000 | 1.225.000 |
| 24 | Canillas para lavatorio con campana. | Unidad | Unidades | 24 | 48 | FV | Argentino | 121.000 | 5.808.000 | Ramos | Argentina | 42.000 | 2.016.000 | Ramos | Argentina | 90.000 | 4.320.000 |
| 25 | Canillas pico alto para lavatorio. | Unidad | Unidades | 14 | 27 | Ulix | Chino | 27.000 | 729.000 | Ramos | Argentina | 110.000 | 2.970.000 | FV | Argentina | 95.000 | 2.565.000 |
| 26 | Cemento blanco en bolsas de 50 kilogramos. | Unidad | Bolsa | 1 | 2 | Tolteca | México | 93.500 | 187.000 | Fase | Paraguay | 150.000 | 300.000 | Nacional | Nacional | 220.000 | 440.000 |
| 27 | Cemento común en bolsas de 50 kilogramos. | Unidad | Bolsa | 50 | 100 | Vallemi | Nacional | 57.000 | 5.700.000 | Vallemi | Paraguay | 51.000 | 5.100.000 | Yguazu | Nacional | 65.000 | 6.500.000 |
| 28 | Chapa de zinc | Unidad | Unidades | 68 | 135 | A.I. | Argentino | 98.000 | 13.230.000 | Zincalum | Argentina | 62.000 | 8.370.000 | Cincalum | Argentina | 89.500 | 12.082.500 |
| 29 | Chapa traslucida blanca en unidades de 4 metros. | Unidad | Unidades | 15 | 30 | A.I. | Argentino | 130.000 | 3.900.000 | Syopar | Paraguay | 138.000 | 4.140.000 | Nacional | Nacional | 150.000 | 4.500.000 |
| 30 | Chapas de Aluminio en plancha N°20. | Unidad | Unidades | 3 | 5 | Cinc | Argentino | 120.000 | 600.000 | Asucena | Paraguay | 750.000 | 3.750.000 | Acosta | Nacional | 91.000 | 455.000 |
| 31 | Clavos con cabeza ½". | Kilogramos | Bolsa | 4 | 8 | A. Asunción | Nacional | 9.800 | 78.400 | Acero | Paraguay | 13.500 | 108.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 100.000 |
| 32 | Clavos con cabeza 1 y 1/2". | Kilogramos | Bolsa | 4 | 7 | A. Asunción | Nacional | 9.200 | 64.400 | Acero | Paraguay | 13.500 | 94.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 87.500 |
| 33 | Clavos con cabeza 1" reforzado. | Kilogramos | Bolsa | 4 | 8 | A. Asunción | Nacional | 9.800 | 78.400 | Acero | Paraguay | 13.500 | 108.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 100.000 |

*UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION*
*FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*
*PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2012*

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
## ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS) - COD. 50

| | | | | | | FERRETERIA SAN MARCOS de Luis R. González Franco | | | | FERRETERÍA INTERNACIONAL | | | | MAES S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripción | Unidad de Medida | Presen-tación | Cant. Min. | Cant. Max. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
| 34 | Clavos con cabeza 2 y 1/2". | Kilogramos | Bolsa | 7 | 14 | A. Asunción | Nacional | 8.700 | 121.800 | Acero | Paraguay | 13.500 | 189.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 175.000 |
| 35 | Clavos con cabeza 3/4". | Kilogramos | Bolsa | 5 | 10 | A. Asunción | Nacional | 10.000 | 100.000 | Acero | Paraguay | 13.500 | 135.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 125.000 |
| 36 | Clavos de 2" con cabeza. | Kilogramos | Bolsa | 7 | 14 | A. Asunción | Nacional | 8.300 | 116.200 | Acero | Paraguay | 19.500 | 273.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 175.000 |
| 37 | Clavos de 2,5" con cabeza. | Kilogramos | Bolsa | 3 | 5 | A. Asunción | Nacional | 8.200 | 41.000 | Acero | Paraguay | 13.500 | 67.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 62.500 |
| 38 | Clavos de 3" con cabeza. | Kilogramos | Bolsa | 4 | 7 | A. Asunción | Nacional | 8.500 | 59.500 | Acero | Paraguay | 13.500 | 94.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 87.500 |
| 39 | Clavos galvanizado de 1,5 y 2 "". | Kilogramos | Bolsa | 1 | 2 | A. Asunción | Nacional | 14.500 | 29.000 | Acero | Paraguay | 13.500 | 27.000 | Inpace | Nacional | 12.500 | 25.000 |
| 40 | Clavos sin cabeza 1 y 1/2". | Kilogramos | Bolsa | 2 | 3 | A. Asunción | Nacional | 14.500 | 43.500 | Acero | Paraguay | 13.500 | 40.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 37.500 |
| 41 | Clavos sin cabeza 1". | Kilogramos | Bolsa | 2 | 3 | A. Asunción | Nacional | 14.500 | 43.500 | Acero | Paraguay | 16.500 | 49.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 37.500 |
| 42 | Clavos sin cabeza 2". | Kilogrumos | Bolsa | 2 | 3 | A. Asunción | Nacional | 14.500 | 43.500 | Acero | Paraguay | 13.500 | 40.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 37.500 |
| 43 | Clavos sin cabeza 3/4". | Kilogramos | Bolsa | 2 | 3 | A. Asunción | Nacional | 14.500 | 43.500 | Acero | Paraguay | 13.500 | 40.500 | Inpace | Nacional | 12.500 | 37.500 |
| 44 | Codo galvanizado de 1/2" x 90. | Unidad | Unidades | 6 | 12 | Tupy | Brasil | 3.000 | 36.000 | Tupy | Brasil | 2.800 | 33.600 | Tupi | Brasil | 3.500 | 42.000 |
| 45 | Cola vinílica para carpintería en potes de 500 gr.. | Unidad | Unidades | 2 | 4 | Colaflex | Nacional | 10.000 | 40.000 | Quimaflex | Paraguay | 9.500 | 38.000 | Alba | Nacional | 11.200 | 44.800 |
| 46 | Columnas de caranday para tendido eléctrico. | Unidad | Unidades | 6 | 11 | PN | Nacional | 61.000 | 671.000 | 3r Madera | Paraguay | 90.000 | 990.000 | Nacional | Nacional | 95.000 | 1.045.000 |
| 47 | Conexión cromada de 030. | Unidad | Unidades | 5 | 10 | Ferton | Brasil | 5.000 | 50.000 | Italy | Italia | 12.500 | 125.000 | Profield | China | 15.000 | 150.000 |
| 48 | Conexión cromada de 040. | Unidad | Unidades | 6 | 12 | Ferton | Brasil | 6.000 | 72.000 | Italy | Italia | 14.500 | 174.000 | Profield | China | 19.500 | 234.000 |
| 49 | Cuchara de albañil para cemento. | Unidad | Unidades | 7 | 14 | Bellota | Brasil | 17.000 | 238.000 | Profield | China | 16.500 | 231.000 | CH | China | 12.500 | 175.000 |
| 50 | Ducha eléctrica. | Unidad | Unidades | 10 | 20 | Corona | Brasil | 47.000 | 940.000 | Corona | Brasil | 54.000 | 1.080.000 | Enerbras | Brasil | 56.800 | 1.136.000 |
| 51 | Flotador para cisterna de Inodoro. | Unidad | Unidades | 20 | 40 | Cipla | Brasil | 5.000 | 200.000 | Astra | Brasil | 9.500 | 380.000 | Cipla | Brasil | 15.500 | 620.000 |
| 52 | Gomas de enchufe para inodoro. | Unidad | Unidades | 8 | 15 | Duke | Brasil | 5.000 | 75.000 | Astra | Brasil | 3.000 | 45.000 | BR | Brasil | 5.500 | 82.500 |
| 53 | Grifos metálicos de 3/4". | Unidad | Unidades | 7 | 13 | Ramos | Argentino | 55.000 | 715.000 | Profield | China | 16.000 | 208.000 | CH | China | 75.500 | 981.500 |
| 54 | Hilo grueso de ferretería en rollos de 100 metros. | Unidad | Rollo | 15 | 30 | PN | Nacional | 9.000 | 270.000 | Fg | Paraguay | 13.500 | 405.000 | Nacional | Nacional | 16.350 | 490.500 |
| 55 | Inodoro de losa para baño. | Unidad | Unidades | 7 | 14 | Deka | Brasil | 139.000 | 1.946.000 | Doca | Brasil | 165.000 | 2.310.000 | Celite | Brasil | 188.000 | 2.632.000 |
| 56 | Ladrillo Común de primera | Unidad | Unidades | 2.500 | 5.000 | MSP | Nacional | 430 | 2.150.000 | Tobati | Paraguay | 390 | 1.950.000 | Manuelita | Nacional | 500 | 2.500.000 |
| 57 | Llana de metal con mango. (uso de albañiles para igualar revoques). | Unidad | Unidades | 1 | 1 | Fanastil | Brasil | 9.000 | 9.000 | Max | Brasil | 16.500 | 16.500 | CH | China | 45.000 | 45.000 |
| 58 | Llave de paso de 1" con campana. | Unidad | Unidades | 8 | 15 | Deka | Brasil | 75.000 | 1.125.000 | Profield | China | 19.000 | 285.000 | Ramos | Argentina | 95.000 | 1.425.000 |
| 59 | Llave de paso de 1". | Unidad | Unidades | 13 | 25 | Deka | Argentino | 72.500 | 1.812.500 | Profield | China | 19.000 | 475.000 | Ramos | Argentina | 90.000 | 2.250.000 |
| 60 | Llave de paso de 1/2 con campana. | Unidad | Unidades | 4 | 7 | Ramos | Argentino | 38.000 | 266.000 | Dispar | Argentina | 48.000 | 336.000 | Ramos | Argentina | 88.000 | 616.000 |
| 61 | Llave de paso de 1/2. | Unidad | Unidades | 5 | 10 | Ramos | Argentino | 23.000 | 230.000 | Dispar | Argentina | 26.000 | 260.000 | Profield | China | 20.000 | 200.000 |
| 62 | Llave de paso de 3/4 con campana. | Unidad | Unidades | 12 | 23 | Ramos | Argentino | 62.000 | 1.426.000 | Dispar | Argentina | 75.000 | 1.725.000 | Ramos | Argentina | 105.500 | 2.426.500 |
| 63 | Llave de paso de 3/4. | Unidad | Unidades | 10 | 19 | Ramos | Argentino | 39.500 | 750.500 | Dispar | Argentina | 46.000 | 874.000 | Profield | China | 25.000 | 475.000 |
| 64 | Madera terciada de 4 mm. de espesor. Medida: 2,40 x | Unidad | Pliego | 4 | 7 | PN | Nacional | 58.000 | 406.000 | 3r Madera | Paraguay | 78.000 | 546.000 | Barzes | Nacional | 350.000 | 2.450.000 |
| 65 | Masilla para madera con gran adhesividad y lijabilidad | Kilogramos | Potes | 2 | 4 | PN | Nacional | 45.000 | 180.000 | Proteka | Brasil | 17.500 | 70.000 | Alba | Nacional | 34.100 | 136.400 |
| 66 | Mecanismo de descarga para Cisterna. | Unidad | Unidades | 9 | 17 | Cipla | Brasil | 10.000 | 170.000 | Astra | Brasil | 58.000 | 986.000 | Cipla | Brasil | 125.000 | 2.125.000 |
| 67 | Mechas Para taladro elect. portátil 1 mm. | Unidad | Unidades | 6 | 11 | Terras | Alemania | 2.000 | 22.000 | Hss | Germany | 700 | 7.700 | CH | China | 1.300 | 14.300 |
| 68 | Mechas Para taladro elect. portátil 2 mm. | Unidad | Unidades | 7 | 14 | Terras | Alemania | 3.000 | 42.000 | Hss | Germany | 700 | 9.800 | CH | China | 1.500 | 21.000 |
| 69 | Mechas Para taladro elect. portátil 2 y 1/2 mm. | Unidad | Unidades | 4 | 8 | Terras | Alemania | 3.000 | 24.000 | Hss | Germany | 700 | 5.600 | CH | China | 1.750 | 14.000 |
| 70 | Mechas Para taladro elect. portátil 3 mm. | Unidad | Unidades | 5 | 10 | Terras | Alemania | 3.000 | 30.000 | Hss | Germany | 900 | 9.000 | CH | China | 2.250 | 22.500 |

*UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION*
*FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*
*PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2012*

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
## ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS) - COD. 50

| | | | | | | FERRETERIA SAN MARCOS de Luis R. González Franco | | | | FERRETERÍA INTERNACIONAL | | | | MAES S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripción | Unidad de Medida | Presen-tación | Cant. Min. | Cant. Max. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
| 71 | Mechas Para taladro elect. portátil 3 y 1/2 mm. | Unidad | Unidades | 4 | 8 | Terras | Alemania | 1.500 | 12.000 | Hss | Germany | 900 | 7.200 | CH | China | 2.650 | 21.200 |
| 72 | Mechas Para taladro elect. portátil 4 mm. | Unidad | Unidades | 5 | 10 | Terras | Alemania | 2.000 | 20.000 | Hss | Germany | 900 | 9.000 | CH | China | 3.250 | 32.500 |
| 73 | Mechas Para taladro elect. Portátil 5 mm. | Unidad | Unidades | 4 | 8 | Terras | Alemania | 2.000 | 16.000 | Hss | Germany | 1.000 | 8.000 | CH | China | 4.320 | 34.560 |
| 74 | Mechas Para taladro elect. portátil 6 mm. | Unidad | Unidades | 5 | 10 | Terras | Alemania | 2.000 | 20.000 | Hss | Germany | 1.000 | 10.000 | CH | China | 5.600 | 56.000 |
| 75 | Mechas Para taladro elect. Portátil 7 mm. | Unidad | Unidades | 4 | 8 | Terras | Alemania | 2.500 | 20.000 | Hss | Germany | 1.900 | 15.200 | CH | China | 6.700 | 53.600 |
| 76 | Mechas Para taladro elect. portátil 8 mm. | Unidad | Unidades | 7 | 14 | Terras | Alemania | 2.500 | 35.000 | Hss | Germany | 1.900 | 26.600 | CH | China | 7.500 | 105.000 |
| 77 | Mechas Para taladro elect. portátil 10mm. | Unidad | Unidades | 7 | 14 | Terras | Alemania | 2.500 | 35.000 | Hss | Germany | 3.500 | 49.000 | CH | China | 11.500 | 161.000 |
| 78 | Mechas Para taladro elect. portátil 11mm. | Unidad | Unidades | 6 | 11 | Terras | Alemania | 2.500 | 27.500 | Hss | Germany | 4.500 | 49.500 | CH | China | 13.500 | 148.500 |
| 79 | Mechas Para taladro elect. portátil 12mm. | Unidad | Unidades | 6 | 11 | Terras | Alemania | 2.500 | 27.500 | Hss | Germany | 6.500 | 71.500 | CH | China | 15.600 | 171.600 |
| 80 | Mechas Para taladro elect. portátil 9mm. | Unidad | Unidades | 6 | 12 | Terras | Alemania | 5.000 | 60.000 | Hss | Germany | 3.300 | 39.600 | CH | China | 9.600 | 115.200 |
| 81 | Mechas Para taladro electn portátil 1,5 mm. | Unidad | Unidades | 4 | 7 | Terras | Alemania | 1.000 | 7.000 | Hss | Germany | 700 | 4.900 | CH | China | 3.500 | 24.500 |
| 82 | Membrana asfáltica con aluminio. | Metros | Rollo | 15 | 30 | Pensilvania | Argentino | 13.000 | 390.000 | Pensilbania | Argentina | 148.000 | 4.440.000 | Vedacit | Brasil | 187.140 | 5.614.200 |
| 83 | Obturador con válvula para cisterna. | Unidad | Unidades | 4 | 7 | Cipla | Brasil | 5.000 | 35.000 | Astra | Brasil | 58.000 | 406.000 | Cipla | Brasil | 10.500 | 73.500 |
| 84 | Pegamento de alta temperatura para uso en muebles. | Unidad | Frasco | 4 | 8 | TF | México | 17.000 | 136.000 | Poxipol | Argentina | 12.500 | 100.000 | Siloc | Argentina | 45.000 | 360.000 |
| 85 | Pegamento de contacto para pegar fórmica, cola de zapatero. | Kilogramos | Frasco | 10 | 20 | Politac | Brasil | 25.000 | 500.000 | Quimaflex | Paraguay | 24.500 | 490.000 | Quimaflex | Nacional | 24.500 | 490.000 |
| 86 | Pegamento fuerte para cañerías, en pomos de 75 gramos. | Unidad | Pomo | 3 | 5 | Amanco | Brasil | 8.000 | 40.000 | Tigre | Brasil | 7.500 | 37.500 | Tigre | Nacional | 28.500 | 142.500 |
| 87 | Pegamento fuerte para todo tipo de materiales hierro, bronce, PVC, polipropileno, plomo, etc. en pomo de 70 gramos. | Unidad | Pomo | 2 | 3 | Poxilina | Uruguay | 12.000 | 36.000 | Poxipol | Argentina | 39.000 | 117.000 | Poxipol | Uruguay | 15.000 | 45.000 |
| 88 | Pegamento fuerte para todo tipo de materiales plástico, metal, goma, madera, ceramica y porcelana en pomo de 2 ml. | Unidad | Pomo | 1 | 2 | La Gotita | Argentino | 4.500 | 9.000 | Poxipol | Argentina | 5.500 | 11.000 | Poxipol | Uruguay | 7.500 | 15.000 |
| 89 | Pertiga aislante para alta tension de 8 metros. | Unidad | Unidades | 1 | 2 | Aislan | Nacional | 1.900.000 | 3.800.000 | China | China | 1.250.000 | 2.500.000 | Promont | Nacional | 1.500.000 | 3.000.000 |
| 90 | Piedras trituradas de cuarta en cargas de 8 toneladas. | Unidad | Carga | 1 | 2 | MSP | Nacional | 1.200.000 | 2.400.000 | Concret-Mix | Paraguay | 920.000 | 1.840.000 | Manuelita | Nacional | 1.500.000 | 3.000.000 |
| 91 | Pileta de granito con 2 bachas medidas minimas 64x37x18 cm. | Unidad | Unidades | 2 | 3 | Piribebuy | Nacional | 135.000 | 405.000 | Tuviare Mosaicos | Paraguay | 95.000 | 285.000 | Nacional | Nacional | 550.000 | 1.650.000 |
| 92 | Pincel de cerda de 3" para pintura. | Unidad | Unidades | 15 | 30 | Galgo | Brasil | 4.000 | 120.000 | Galgo | Argentina | 9.500 | 285.000 | Tigre | Nacional | 30.000 | 900.000 |
| 93 | Pincel de cerda de 1" para pintura. | Unidad | Unidades | 11 | 22 | Galgo | Brasil | 1.500 | 33.000 | Galgo | Argentina | 3.000 | 66.000 | Tigre | Nacional | 15.000 | 330.000 |
| 94 | Pincel de cerda de 2" para pintura. | Unidad | Unidades | 22 | 44 | Galgo | Brasil | 2.000 | 88.000 | Galgo | Argentina | 5.500 | 242.000 | Tigre | Nacional | 20.000 | 880.000 |
| 95 | Pincel de cerda de 4" para pintura. | Unidad | Unidades | 20 | 40 | Dragón | Chino | 5.500 | 220.000 | Galgo | Argentina | 13.500 | 540.000 | Tigre | Nacional | 35.000 | 1.400.000 |
| 96 | Piolin de algodón por rollo de 100mts. | Unidad | Rollo | 2 | 3 | Payagua | Nacional | 6.000 | 18.000 | Fg | Paraguay | 13.500 | 40.500 | Nacional | Nacional | 15.000 | 45.000 |
| 97 | Planchuela de hierro 1" x 13/16. | Unidad | Unidades | 3 | 5 | Hierropar | Nacional | 36.000 | 180.000 | Asucena | Paraguay | 35.000 | 175.000 | Acosta | Nacional | 45.950 | 229.750 |
| 98 | Planchuela de hierro de 11/2" x 2" x 5m. | Unidad | Unidades | 3 | 5 | Hierropar | Nacional | 48.000 | 240.000 | Asucena | Paraguay | 75.000 | 375.000 | Acosta | Nacional | 41.000 | 205.000 |
| 99 | Pomo sellador para cañeria IPS. | Unidad | Pomo | 3 | 5 | LPS | Argentino | 35.000 | 175.000 | Tigre | Brasil | 26.000 | 130.000 | Tigre | Nacional | 29.500 | 147.500 |

*UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION*
*FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*
*PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2012*

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
## ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS) - COD. 50

| | | | | | | FERRETERIA SAN MARCOS de Luis R. González Franco | | | | FERRETERÍA INTERNACIONAL | | | | MAES S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripción | Unidad de Medida | Presen-tación | Cant. Min. | Cant. Max. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
| 100 | Postes de hormigón armado, con punta encurvada de 3 metros de altura. | Unidad | Unidades | 150 | 300 | PN | Nacional | 43.000 | 12.900.000 | Tuviare Mosaicos | Paraguay | 75.000 | 22.500.000 | Promont | Nacional | 80.000 | 24.000.000 |
| 101 | Postes de hormigón armado, recto de 2,50 metros de altura. | Unidad | Unidades | 20 | 40 | PN | Nacional | 39.000 | 1.560.000 | Tuviare Mosaicos | Paraguay | 52.000 | 2.080.000 | Promont | Nacional | 80.000 | 3.200.000 |
| 102 | Postes Esquinero de hormigón armado, curvos de 3 metros de altura. | Unidad | Unidades | 15 | 30 | PN | Nacional | 39.000 | 1.170.000 | Tuviare Mosaicos | Paraguay | 80.000 | 2.400.000 | Promont | Nacional | 80.000 | 2.400.000 |
| 103 | Puerta Placa de madera para baño, de 2 x 0,80 metros | Unidad | Unidades | 3 | 5 | PN | Nacional | 180.000 | 900.000 | 3r Madera | Paraguay | 175.000 | 875.000 | Nacional | Nacional | 350.000 | 1.750.000 |
| 104 | Rejilla para caja sifonada de 15 x 15. | Unidad | Unidades | 5 | 10 | Astra | Brasil | 13.000 | 130.000 | Astra | Brasil | 16.500 | 165.000 | Astra | Brasil | 16.800 | 168.000 |
| 105 | Rodillo para pintura Nº 10 de lana. | Unidad | Unidades | 12 | 24 | Galgo | Brasil | 8.000 | 192.000 | Galgo | Argentina | 12.500 | 300.000 | CH | China | 7.450 | 178.800 |
| 106 | Rodillo para pintura Nº 12 de lana. | Unidad | Unidades | 5 | 9 | Galgo | Brasil | 10.000 | 90.000 | Galgo | Argentina | 21.500 | 193.500 | CH | China | 19.900 | 179.100 |
| 107 | Rodillo para pintura Nº 30 de lana. | Unidad | Unidades | 12 | 24 | Tigre | Brasil | 21.000 | 504.000 | Galgo | Argentina | 24.500 | 588.000 | CH | China | 9.900 | 237.600 |
| 108 | Sellador para madera, latas de 1 litro como mínimo. | Unidad | Lata | 10 | 20 | Vinilica | Nacional | 12.000 | 240.000 | Quimaflex | Paraguay | 32.000 | 640.000 | Alba | Nacional | 29.050 | 581.000 |
| 109 | Sopapas cromada para Lavatorio. | Unidad | Unidades | 10 | 20 | Ramos | Argentino | 15.000 | 300.000 | Ramos | Argentina | 19.000 | 380.000 | Astra | Brasil | 22.500 | 450.000 |
| 110 | Sopapas para Lavatorio. | Unidad | Unidades | 4 | 7 | Orion | Nacional | 10.000 | 70.000 | Duke | Brasil | 7.500 | 52.500 | Astra | Brasil | 20.000 | 140.000 |
| 111 | Tablero de contrachapado, 4 mm, 2,40 x 1,2 metros, eucalipto | Unidad | Pliego | 1 | 1 | PN | Nacional | 156.000 | 156.000 | 3r Madera | Paraguay | 290.000 | 290.000 | Carpincenter | Nacional | 58.000 | 58.000 |
| 112 | Tablero de madera. Tablero de particula, 12 mm de espesor. Medidas: 2,40 x 1,2. | Unidad | Pliego | 2 | 3 | PN | Nacional | 275.000 | 825.000 | 3r Madera | Paraguay | 290.000 | 870.000 | Carpincenter | Nacional | 147.700 | 443.100 |
| 113 | Tablero de madera. Tablero MDF 18 mm de espesor. Medidas: 2,40 x 1,2. | Unidad | Pliego | 2 | 3 | PN | Nacional | 275.000 | 825.000 | 3r Madera | Paraguay | 245.000 | 735.000 | Carpincenter | Nacional | 301.000 | 903.000 |
| 114 | Tapa de cemento para registro de 40x40 cm. | Unidad | Unidades | 10 | 20 | PN | Nacional | 45.000 | 900.000 | Tuviare | Paraguay | 24.500 | 490.000 | Nacional | Nacional | 20.000 | 400.000 |
| 115 | Tejido de 5x5 de 1,80 metros de altura . | Metros | Rollo | 110 | 220 | Alambra | Nacional | 24.000 | 5.280.000 | Fg | Paraguay | 18.500 | 4.070.000 | Inpace | Nacional | 25.000 | 5.500.000 |
| 116 | Tejido de Alambre de 2 metros de alto, cuadro de 2" Nº 14. | Metros Lineal | Rollo | 375 | 750 | Alambra | Nacional | 24.000 | 18.000.000 | Fg | Paraguay | 24.700 | 18.525.000 | Inpace | Nacional | 28.000 | 21.000.000 |
| 117 | Tira tapa canto de cedro. | Metros Lineal | Tira | 4 | 8 | PN | Nacional | 15.000 | 120.000 | 3r Madera | Paraguay | 38.000 | 304.000 | Barzes | Nacional | 50.000 | 400.000 |
| 118 | Tira tapa canto de guatambú. | Metros Lineal | Tira | 4 | 8 | PN | Nacional | 14.000 | 112.000 | 3r Madera | Paraguay | 29.000 | 232.000 | Barzes | Nacional | 28.500 | 228.000 |
| 119 | Tornillos para madera 1" x 7mm. | Unidad | Unidades | 7 | 14 | Brich | Chino | 100 | 1.400 | China | China | 4.500 | 63.000 | Ciser | Brasil | 1.800 | 25.200 |
| 120 | Tornillos para madera 2" x 8mm. | Unidad | Unidades | 8 | 15 | Brich | Chino | 100 | 1.500 | China | China | 9.500 | 142.500 | Ciser | Brasil | 1.500 | 22.500 |
| 121 | Tornillos con tarugo 8" para artefactos. | Unidad | Unidades | 374 | 748 | Brich | Chino | 150 | 112.200 | China | China | 250 | 187.000 | Ciser | Brasil | 1.500 | 1.122.000 |
| 122 | Tornillos para madera 1 y 1/2" x 7 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 8 | 16 | Brich | Chino | 5.000 | 80.000 | China | China | 3.300 | 52.800 | Ciser | Brasil | 12.000 | 192.000 |
| 123 | Tornillos para madera 1 y 1/2" x 8 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 14 | Brich | Chino | 5.500 | 77.000 | China | China | 3.500 | 49.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 168.000 |
| 124 | Tornillos para madera 1" x 8 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 14 | Brich | Chino | 5.500 | 77.000 | China | China | 3.000 | 42.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 168.000 |
| 125 | Tornillos para madera 1/2" x 4 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 14 | Brich | Chino | 5.000 | 70.000 | China | China | 2.000 | 28.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 168.000 |

*UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION*
*FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*
*PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2012*

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
## ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (PRODUCTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS) - COD. 50

| | | | | | | FERRETERIA SAN MARCOS de Luis R. González Franco | | | | FERRETERÍA INTERNACIONAL | | | | MAES S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripción | Unidad de Medida | Presen-tación | Cant. Min. | Cant. Max. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. | Marca | Proce-dencia | Precio Unit. IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
| 126 | Tornillos para madera 2 " x 10 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 13 | Brich | Chino | 5.000 | 65.000 | China | China | 5.000 | 65.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 156.000 |
| 127 | Tornillos para madera 2 y 1/2" x 10 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 13 | Brich | Chino | 5.000 | 65.000 | China | China | 6.000 | 78.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 156.000 |
| 128 | Tornillos para madera 3/4" x 4 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 14 | Brich | Chino | 5.000 | 70.000 | China | China | 2.500 | 35.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 168.000 |
| 129 | Tornillos para madera 3/4" x 5 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 14 | Brich | Chino | 5.000 | 70.000 | China | China | 2.000 | 28.000 | Ciser | Brasil | 12.000 | 168.000 |
| 130 | Tornillos para madera 5/8" x 4 mm. En cajas de 50 unidades. | Unidad | Cajitas | 7 | 14 | Brich | Chino | 5.000 | 70.000 | China | China | 2.000 | 28.000 | Malvar | Argentina | 12.000 | 168.000 |
| 131 | Valvula de retención de 1". | Unidad | Unidades | 2 | 4 | Italy | Chino | 17.500 | 70.000 | Italy | Italia | 65.000 | 260.000 | impace | Nacional | 15.000 | 60.000 |
| 132 | Varillas de hierro de 6 mm. Lisa. | Unidad | Unidades | 10 | 20 | Hierropar | Nacional | 17.500 | 350.000 | Gallo | Paraguay | 16.500 | 330.000 | impace | Nacional | 9.600 | 192.000 |
| 133 | Varillas de hierro de 6 mm. Torcionada. | Unidad | Unidades | 10 | 20 | Hierropar | Nacional | 21.500 | 430.000 | Gallo | Paraguay | 19.500 | 390.000 | impace | Nacional | 17.000 | 340.000 |
| 134 | Varillas de hierro de 8 mm. Lisa. | Unidad | Unidades | 10 | 20 | Hierropar | Nacional | 30.000 | 600.000 | Gallo | Paraguay | 26.500 | 530.000 | impace | Nacional | 16.500 | 330.000 |
| 135 | Varillas de hierro de 8 mm. Torcionada. | Unidad | Unidades | 20 | 40 | Hierropar | Nacional | 35.000 | 1.400.000 | Gallo | Paraguay | 32.000 | 1.280.000 | impace | Nacional | 30.000 | 1.200.000 |
| 136 | Yeso en polvo. | Kilos | Bolsa | 1 | 2 | Tuyango | Argentino | 3.000 | 6.000 | Fasc | Paraguay | 3.000 | 6.000 | Nacional | Nacional | 5.500 | 11.000 |
| 137 | Zócalos de baldosa color rojo. | Metros Lineales | Caja | 45 | 90 | Calcarea | Nacional | 12.500 | 1.125.000 | Tuviare | Paraguay | 9.500 | 855.000 | Nacional | Nacional | 45.000 | 4.050.000 |
| **Monto Total en Guaraníes** | | | | | | | | | **139.700.900** | | | | **151.981.650** | | | | **189.248.810** |