**LPN N° 04/2019 REVITALIZACION DEL ENTORNO DE LA PEATONAL HISTORICA DE LUQUE PLURIANUAL 2019-2020**

**EMPRESA:CONSTRUCTORA RICARDO AREVALO**

| 1 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item* No | Descripción* [indicar la descripción de los trabajos a realizar] | Unidad de Medida* [indicar la unidad de medida] | Cantidad* [indicar la cantidad de los trabajos a realizar] | PRECIO REFERENCIAL POR ITEM | MONTO OFERTADO EN GS. | DIFERENCIA PARA ABAJO | % DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en paréntesis | CANTIDADES | TOTAL SEGÚN PR | TOTAL OFERTADO | DIFERENCIA | ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO |
| 1.1 | Cartel de obra | GL | 3 | 950.000 | 936.700 | 13.300 | 1 | 3 | 2.850.000 | 2.810.100 | 39.900 | |
| 1.2 | Medidas de seguridad - vallado perimetral | M2 | 200 | 30.000 | 29.580 | 420 | 1 | 200 | 6.000.000 | 5.916.000 | 84.000 | |
| 1.3 | Obrador 10x15 mts | GL | 1 | 7.200.000 | 7.099.200 | 100.800 | 1 | 1 | 7.200.000 | 7.099.200 | 100.800 | |
| 1.4 | Replanteo y marcacion | M2 | 2230 | 2.400 | 2.366 | 34 | 1 | 2230 | 5.352.000 | 5.276.180 | 75.820 | |
| 2.1 | Demolicion de canteros existentes - sin recuperacion | GL | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | 1 | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | |
| 2.2 | Demolicion de veredas existentes - sin recuperacion | M2 | 3 | 8.400 | 8.282 | 118 | 1 | 3 | 25.200 | 24.846 | 354 | |
| 2.3 | Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado | M2 | 1232 | 56.700 | 55.906 | 794 | 1 | 1232 | 69.854.400 | 68.878.192 | 976.208 | |
| 2.4 | Colchon de arena lavada para base previa (e:10cm) | M3 | 120 | 69.003 | 68.036 | 967 | 1 | 120 | 8.280.360 | 8.164.320 | 116.040 | |
| 2.5 | Colocacion de piso con adoquines de color gris (pend. 1%, 8x20x10cm) - "Pavers" | M2 | 1232 | 125.000 | 123.250 | 1.750 | 1 | 1232 | 154.000.000 | 151.844.000 | 2.156.000 | |
| 2.6 | Cordones de vereda de hormigon prefabricado (35x12x50cm) incluye colocacion | ml | 460 | 67.500 | 66.555 | 945 | 1 | 460 | 31.050.000 | 30.615.300 | 434.700 | |
| 2.7 | Construccion de rampa para acceso vehicular (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento | M2 | 4 | 145.000 | 142.970 | 2.030 | 1 | 4 | 580.000 | 571.880 | 8.120 | |
| 2.8 | Construccion de rampa para discapacitados (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento, terminacion con pintura de alto trafico y señaletica | M2 | 3 | 170.000 | 167.620 | 2.380 | 1 | 3 | 510.000 | 502.860 | 7.140 | |
| 2.9 | Rejilla fluvial - perfileria metalica con metal desplegado de 30 cm de ancho | ml | 290 | 121.000 | 119.306 | 1.694 | 1 | 290 | 35.090.000 | 34.596.740 | 493.260 | |
| 2.10 | Construccion de canteros de mamposteria ( con cimentacion ) - a=0,10 h=0,30 d=1mts | Uni | 15 | 169.000 | 166.634 | 2.366 | 1 | 15 | 2.535.000 | 2.499.510 | 35.490 | |
| 2.11 | Arreglo de canteros de mamposteria existente | GL | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | 1 | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | |
| 3.1 | Basureros metalicos clasificador de residuos - ver detalle | UNI | 6 | 800.000 | 788.800 | 11.200 | 1 | 6 | 4.800.000 | 4.732.800 | 67.200 | |
| 3.2 | Bancos de madera y metal - estilo antiguo - ver detalle (incluye colocacion) | UNI | 11 | 1.020.000 | 1.005.720 | 14.280 | 1 | 11 | 11.220.000 | 11.062.920 | 157.080 | |
| 3.3 | Artefacto de luminaria Estilo Colonial (incluye instalacion) ver detalle | UNI | 11 | 1.423.200 | 1.403.275 | 19.925 | 1 | 11 | 15.655.200 | 15.436.025 | 219.175 | |
| 3.4 | Cableado subterraneo para artefactos de iluminacion + caja de paso | ml | 145 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 145 | 5.220.000 | 5.146.920 | 73.080 | |
| 3.5 | Bolardos delimitadores - esferas de cemento diametro 1,00 m (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)- ver detalle | UNI | 4 | 240.000 | 236.640 | 3.360 | 1 | 4 | 960.000 | 946.560 | 13.440 | |
| 3.6 | Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) - ver detalle | UNI | 85 | 300.000 | 295.800 | 4.200 | 1 | 85 | 25.500.000 | 25.143.000 | 357.000 | |
| 3.7 | Tachones para reductor de velocidad - incluye colocacion | UNI | 95 | 72.000 | 70.992 | 1.008 | 1 | 95 | 6.840.000 | 6.744.240 | 95.760 | |
| 3.8 | Barrera de control de acceso - ver detalle | UNI | 1 | 7.800.000 | 7.690.800 | 109.200 | 1 | 1 | 7.800.000 | 7.690.800 | 109.200 | |

Abg. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.9 | Señalizaciones verticales: carteles predeterminados para estacionamiento: bicicletas,motocicletas,discaoacitados,y embarazadas - ver detalle | UNI | 4 | 1.500.000 | 1.479.000 | 21.000 | 1 | 4 | 6.000.000 | 5.916.000 | 84.000 | |
| 3.10 | Banderas para mastiles (Paraguay,Luque, Municipalidad) | GL | 1 | 480.000 | 473.280 | 6.720 | 1 | 1 | 480.000 | 473.280 | 6.720 | |
| 3.11 | Desmonte de bancos metalicos existentes | GL | 1 | 300.000 | 295.800 | 4.200 | 1 | 1 | 300.000 | 295.800 | 4.200 | |
| 3.12 | Reconstruccion de Estructura metalica - pergolados existentes | GL | 1 | 20.000.000 | 19.720.000 | 280.000 | 1 | 1 | 20.000.000 | 19.720.000 | 280.000 | |
| 4.1 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de mamposteria | M2 | 15 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 15 | 540.000 | 532.440 | 7.560 | |
| 4.2 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de perlogado existente | M2 | 45 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 45 | 1.620.000 | 1.597.320 | 22.680 | |
| 4.3 | Pintura al agua para exterior p/ canteros de mamposteria | M2 | 15 | 18.000 | 17.748 | 252 | 1 | 15 | 270.000 | 266.220 | 3.780 | |
| 4.4 | Pintura de alto trafico para rampa vehicular (color gris humo) | M2 | 4 | 132.000 | 130.152 | 1.848 | 1 | 4 | 528.000 | 520.608 | 7.392 | |
| 4.5 | Pintura acrilica termoplastica blanca para pavimiento - señalizacion horizantal - ver detalle | M2 | 15 | 132.000 | 130.152 | 1.848 | 1 | 15 | 1.980.000 | 1.952.280 | 27.720 | |
| 4.6 | Pintura alto trafico para adoquines - colores azul y amarillo - ver detalle | M2 | 32 | 75.000 | 73.950 | 1.050 | 1 | 32 | 2.400.000 | 2.366.400 | 33.600 | |
| 5.1 | Demolicion de canteros existentes - sin recuperacion | GL | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | 1 | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | |
| 5.2 | Demolicion de vereda existente - sin recuperacio | M2 | 215 | 8.400 | 8.282 | 118 | 1 | 215 | 1.806.000 | 1.780.630 | 25.370 | |
| 5.3 | Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado | M2 | 190 | 56.700 | 55.906 | 794 | 1 | 190 | 10.773.000 | 10.622.140 | 150.860 | |
| 5.4 | Colchon de arena lavada para base previa (e:10cm) | M3 | 18 | 69.000 | 68.034 | 966 | 1 | 18 | 1.242.000 | 1.224.612 | 17.388 | |
| 5.5 | Colocacion de piso con adoquines de color gris (pend. 1%, 8x20x10cm) - "Pavers" | M2 | 190 | 125.000 | 123.250 | 1.750 | 1 | 190 | 23.750.000 | 23.417.500 | 332.500 | |
| 5.6 | Cordones de vereda de hormigon prefabricado (35x12x50cm) incluye colocacion | ml | 160 | 67.500 | 66.555 | 945 | 1 | 160 | 10.800.000 | 10.648.800 | 151.200 | |
| 5.7 | Construccion de rampa para discapacitados (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento, terminacion con pintura de alto trafico y señaletica | M2 | 13 | 170.000 | 167.620 | 2.380 | 1 | 13 | 2.210.000 | 2.179.060 | 30.940 | |
| 5.8 | Construccion de rampa para acceso vehicular a estacionamiento (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento | M2 | 5 | 145.000 | 142.970 | 2.030 | 1 | 5 | 725.000 | 714.850 | 10.150 | |
| 5.9 | Rejilla pluvial - perfileria con metal desplegado de 30 cm de ancho | ml | 62 | 121.000 | 119.306 | 1.694 | 1 | 62 | 7.502.000 | 7.396.972 | 105.028 | |
| 5.10 | Carpeta asfaltica con base de empedrado (e=4cm - estacionamiento) | M2 | 215 | 163.800 | 161.506 | 2.294 | 1 | 215 | 35.217.000 | 34.727.790 | 489.210 | |
| 6.1 | Basureros metalicos clasificador de residuos - ver detalle | UNI | 5 | 800.000 | 788.800 | 11.200 | 1 | 5 | 4.000.000 | 3.944.000 | 56.000 | |
| 6.2 | Bancos de madera y metal - estilo antiguo - ver detalle (incluye colocacion) | UNI | 6 | 1.020.000 | 1.005.720 | 14.280 | 1 | 6 | 6.120.000 | 6.034.320 | 85.680 | |
| 6.3 | Artefacto de luminaria estilo colonial (incluye instalacion) ver detalle | UNI | 6 | 1.423.200 | 1.403.275 | 19.925 | 1 | 6 | 8.539.200 | 8.419.650 | 119.550 | |
| 6.4 | Cableado subterraneo para artefactos de luminacion + caja de paso | ml | 90 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 90 | 3.240.000 | 3.194.640 | 45.360 | |
| 6.5 | Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) - ver detalle | UNI | 40 | 300.000 | 295.800 | 4.200 | 1 | 40 | 12.000.000 | 11.832.000 | 168.000 | |
| 6.6 | Topes para estacionamiento (l:50 cm) | UNI | 34 | 94.800 | 93.472 | 1.328 | 1 | 34 | 3.223.200 | 3.178.048 | 45.152 | |
| 6.7 | Señalizaciones verticales : carteles predeterminados para Estacionamiento: bicicletas,motocicletas,discapacitados, y embarazadas. | UNI | 4 | 1.500.000 | 1.479.000 | 21.000 | 1 | 4 | 6.000.000 | 5.916.000 | 84.000 | |
| 6.8 | Construccion de canteros de mamposteria (con cimentacion) - a=0,10 h=0,30 d=1mts | UNI | 10 | 168.000 | 165.648 | 2.352 | 1 | 10 | 1.680.000 | 1.656.480 | 23.520 | |
| 6.9 | Desmonte de bancos metalicos existentes | GL | 1 | 30.000 | 29.580 | 420 | 1 | 1 | 30.000 | 29.580 | 420 | |
| 7.1 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de mamposteria | M2 | 10 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 10 | 360.000 | 354.960 | 5.040 | |

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | Pintura al agua para exterior p/ canteros de mamposteria | M2 | 10 | 18.000 | 17.748 | 252 | 1 | 10 | 180.000 | 177.480 | 2.520 | |
| 7.3 | Pintura de alto trafico para rampa vehicular (color gris humo) | M2 | 5 | 132.000 | 130.152 | 1.848 | 1 | 5 | 660.000 | 650.760 | 9.240 | |
| 7.4 | Pintura acrilica termoplastica blanca para pavimiento - señalizacion horizontal | M2 | 95 | 132.000 | 130.152 | 2.848 | 1 | 95 | 12.540.000 | 12.364.440 | 175.560 | |
| 7.5 | Pintura alto trafico para adoquines - colores azul y amarillo | M2 | 12 | 75.000 | 73.950 | 1.050 | 1 | 12 | 900.000 | 887.400 | 12.600 | |
| 8.1 | Demolicion de canteros existentes - sin recuperacion | GL | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | 1 | 1 | 500.000 | 493.000 | 7.000 | |
| 8.2 | Demolicion de vereda existente - sin recuperacion | M2 | 4 | 8.400 | 8.282 | 118 | 1 | 4 | 33.600 | 33.128 | 472 | |
| 8.3 | Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado | MT | 790 | 56.700 | 55.906 | 794 | 1 | 790 | 44.793.000 | 44.165.740 | 627.260 | |
| 8.4 | Colchon de arena lavada para base previa (e:10cm) | M3 | 79 | 69.000 | 68.034 | 966 | 1 | 79 | 5.451.000 | 5.374.686 | 76.314 | |
| 8.5 | colocacion de piso con adoquines de color gris (pend.1%, 8x20x10cm) - "Pavers" | M2 | 805 | 125.000 | 123.250 | 1.750 | 1 | 805 | 100.625.000 | 99.216.250 | 1.408.750 | |
| 8.6 | Cordones de vereda de hormigon prefabricado (35x12x50cm)incluye colocacion | ml | 215 | 67.500 | 66.555 | 945 | 1 | 215 | 14.512.500 | 14.308.575 | 203.175 | |
| 8.7 | Construccion de rampa para acceso vehicular (pend. 10-12%)- en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento. | M2 | 9 | 145.000 | 142.970 | 2.030 | 1 | 9 | 1.305.000 | 1.286.730 | 18.270 | |
| 8.8 | Construccion de rampa para discapacitados (pend. 10-12%) en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento, terminacion con pintura de alto trafico y señaletica. | M2 | 8 | 170.000 | 167.620 | 2.380 | 1 | 8 | 1.360.000 | 1.340.960 | 19.040 | |
| 8.9 | Construccion de Monolito de Gobierno | GL | 1 | 2.000.000 | 1.972.000 | 28.000 | 1 | 1 | 2.000.000 | 1.972.000 | 28.000 | |
| 8.10 | Rejilla pluvial - perfileria metalica con metal desplegado de 30 cm de ancho | ml | 181 | 121.000 | 119.306 | 1.694 | 1 | 181 | 21.901.000 | 21.594.386 | 306.614 | |
| 8.11 | Desague pluvial - caños de 100 mm debajo de adoquinado | ml | 32 | 240.000 | 236.640 | 3.360 | 1 | 32 | 7.680.000 | 7.572.480 | 107.520 | |
| 9.1 | Basureros metalicos clasificador de residuos - ver detalle | UNI | 4 | 800.000 | 788.800 | 11.200 | 1 | 4 | 3.200.000 | 3.155.200 | 44.800 | |
| 9.2 | Bancos de madera y metal - estilo antiguo - ver detalle (incluye colocacion) | UNI | 12 | 1.020.000 | 1.005.720 | 14.280 | 1 | 12 | 12.240.000 | 12.068.640 | 171.360 | |
| 9.3 | Artefacto de luminaria estilo colonial (incluye instalacion) Ver detalle | UNI | 6 | 1.423.200 | 1.403.275 | 19.925 | 1 | 6 | 8.539.200 | 8.419.650 | 119.550 | |
| 9.4 | Cableado subterraneo para artefactos de iluminacion + caja de paso | ml | 80 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 80 | 2.880.000 | 2.839.680 | 40.320 | |
| 9.5 | Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)- ver detalle | UNI | 46 | 300.000 | 295.800 | 4.200 | 1 | 46 | 13.800.000 | 13.606.800 | 193.200 | |
| 9.6 | Señalizaciones verticales:carteles predeterminados para estcionamiento:bicicletas,motocicletas,discapacitados, y embarazadas - ver detalle | TN | 2 | 1.500.000 | 1.479.000 | 21.000 | 1 | 2 | 3.000.000 | 2.958.000 | 42.000 | |
| 9.7 | Construccion de canteros de mamposteria (con cimentacion) - a=0,10 h=0,30 d=1mts | UNI | 6 | 168.000 | 165.648 | 2.352 | 1 | 6 | 1.008.000 | 993.888 | 14.112 | |
| 9.8 | Barrera limitadora - tachones reductores de velocidad con colocacion | UNI | 120 | 72.000 | 70.992 | 1.008 | 1 | 120 | 8.640.000 | 8.519.040 | 120.960 | |
| 9.9 | Bolardos delimitadores - esferas de cemento diametro de 1,00 m (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) - ver detalle | UNI | 8 | 240.000 | 236.640 | 3.360 | 1 | 8 | 1.920.000 | 1.893.120 | 26.880 | |
| 9.10 | Barrera de control de acceso - ver detalle | UNI | 1 | 7.800.000 | 7.690.800 | 109.200 | 1 | 1 | 7.800.000 | 7.690.800 | 109.200 | |
| 9.11 | Banderas para mastiles (Paraguay, Luque, Municipalidad) | GL | 1 | 120.000 | 118.320 | 1.680 | 1 | 1 | 120.000 | 118.320 | 1.680 | |
| 9.12 | Traslado de mastiles existentes | GL | 1 | 240.000 | 236.640 | 3.360 | 1 | 1 | 240.000 | 236.640 | 3.360 | |
| 9.13 | Arregio de canteros de mamposteria existentes | GL | 1 | 1.200.000 | 1.183.200 | 16.800 | 1 | 1 | 1.200.000 | 1.183.200 | 16.800 | |
| 9.14 | Desmonte de bancos metalicos existentes | GL | 1 | 35.000 | 34.510 | 490 | 1 | 1 | 35.000 | 34.510 | 490 | |
| 10.1 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de mamposteria | M2 | 18 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 18 | 648.000 | 638.928 | 9.072 | |
| 10.2 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de pergolado existente | M2 | 9 | 36.000 | 35.496 | 504 | 1 | 9 | 324.000 | 319.464 | 4.536 | |

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3 | Pinturas al agua para exterior p/ canteros de mamposteria | M2 | 18 | 18.000 | 17.748 | 252 | 1 | 18 | 324.000 | 319.464 | 4.536 | |
| 10.4 | Pintura alto trafico para adoquines - color azul y amarillo - ver detalle | M2 | 18 | 75.000 | 73.950 | 1.050 | 1 | 18 | 1.350.000 | 1.331.100 | 18.900 | |
| 11.1 | Colocacion de plantas ornamentales , con base de abono - ver detalle | GL | 1 | 12.000.000 | 11.832.000 | 168.000 | 1 | 1 | 12.000.000 | 11.832.000 | 168.000 | |
| 11.2 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS DE LA OBRA | AA | 1 | 4.700.000 | 4.634.200 | 65.800 | 1 | 1 | 4.700.000 | 4.634.200 | 65.800 | |
| | | | | 87.027.403 | 85.809.014 | 1.218.389 | | #REF! | 874.566.880 | 862.321.182 | 12.245.698 | |

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Adjudicación

**LPN N° 04/2019 REVITALIZACION DEL ENTORNO DE LA PEATONAL HISTORICA DE LUQUE PLURIANUAL 2019-2020**

**EMPRESA: MES TRADING & SERVICE**

| 1 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item No | Descripción* [indicar la descripción de los trabajos a realizar] | Unidad de Medida* [indicar la unidad de medida] | Cantidad* [indicar la cantidad de los trabajos a realizar] | PRECIO REFERENCIAL POR ITEM | MONTO OFERTADO EN GS. | DIFERENCIA PARA ABAJO | % DIFERENCIA ABAJO y diferencia para arriba en porcentaje | CANTIDADES | TOTAL SEGUN PR | TOTAL OFERTADO | DIFERENCIA | ERROR ARITMETICO DEL TOTAL OFERTADO |
| 1.1 | Cartel de obra | GL | 3 | 950.000 | 900.000 | 50.000 | 5 | 3 | 2.850.000 | 2.700.000 | 150.000 | |
| 1.2 | Medidas de seguridad - vallado perimetral | M2 | 200 | 30.000 | 26.000 | 4.000 | 13 | 200 | 6.000.000 | 5.200.000 | 800.000 | |
| 1.3 | Obrador 10x15 mts | GL | 1 | 7.200.000 | 6.000.000 | 1.200.000 | 17 | 1 | 7.200.000 | 6.000.000 | 1.200.000 | |
| 1.4 | Replanteo y marcacion | M2 | 2230 | 2.400 | 2.000 | 400 | 17 | 2230 | 5.352.000 | 4.460.000 | 892.000 | |
| 2.1 | Demolicion de canteros existentes - sin recuperacion | GL | 1 | 500.000 | 430.000 | 70.000 | 14 | 1 | 500.000 | 430.000 | 70.000 | |
| 2.2 | Demolicion de veredas existentes - sin recuperacion | M2 | 3 | 8.400 | 7.000 | 1.400 | 17 | 3 | 25.200 | 21.000 | 4.200 | |
| 2.3 | Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado | M2 | 1232 | 56.700 | 44.050 | 12.650 | 22 | 1232 | 69.854.400 | 54.289.600 | 15.564.800 | |
| 2.4 | Colchon de arena lavada para base previa (e:10cm) | M3 | 120 | 69.003 | 54.050 | 14.953 | 22 | 120 | 8.280.360 | 6.486.000 | 1.794.360 | |
| 2.5 | Colocacion de piso con adoquines de color gris (pend. 1%, 8x20x10cm) - "Pavers" | M2 | 1232 | 125.000 | 123.000 | 2.000 | 2 | 1232 | 154.000.000 | 151.536.000 | 2.464.000 | |
| 2.6 | Cordones de vereda de hormigon prefabricado (35x12x50cm) incluye colocacion | ml | 460 | 67.500 | 58.190 | 9.310 | 14 | 460 | 31.050.000 | 26.767.400 | 4.282.600 | |
| 2.7 | Construccion de rampa para acceso vehicular (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento | M2 | 4 | 145.000 | 125.000 | 20.000 | 14 | 4 | 580.000 | 500.000 | 80.000 | |
| 2.8 | Construccion de rampa para discapacitados (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento, terminacion con pintura de alto trafico y señaletica | M2 | 3 | 170.000 | 146.550 | 23.450 | 14 | 3 | 510.000 | 439.650 | 70.350 | |
| 2.9 | Rejilla fluvial - perfileria metalica con metal desplegado de 30 cm de ancho | ml | 290 | 121.000 | 94.800 | 26.200 | 22 | 290 | 35.090.000 | 27.492.000 | 7.598.000 | |
| 2.10 | Construccion de canteros de mamposteria ( con cimentacion ) - a=0,10 h=0,30 d=1mts | Uni | 15 | 169.000 | 145.690 | 23.310 | 14 | 15 | 2.535.000 | 2.185.350 | 349.650 | |
| 2.11 | Arreglo de canteros de mamposteria existente | GL | 1 | 500.000 | 431.035 | 68.965 | 14 | 1 | 500.000 | 431.035 | 68.965 | |
| 3.1 | Basureros metalicos clasificador de residuos - ver detalle | UNI | 6 | 800.000 | 689.656 | 110.344 | 14 | 6 | 4.800.000 | 4.137.936 | 662.064 | |
| 3.2 | Bancos de madera y metal - estilo antiguo - ver detalle (Incluye colocacion) | UNI | 11 | 1.020.000 | 879.311 | 140.689 | 14 | 11 | 11.220.000 | 9.672.421 | 1.547.579 | |
| 3.3 | Artefacto de luminaria Estilo Colonial (incluye instalacion) ver detalle | UNI | 11 | 1.423.200 | 1.226.897 | 196.303 | 14 | 11 | 15.655.200 | 13.495.867 | 2.159.333 | |
| 3.4 | Cableado subterrano para artefactos de iluminacion + caja de paso | ml | 145 | 36.000 | 31.035 | 4.965 | 14 | 145 | 5.220.000 | 4.500.075 | 719.925 | |
| 3.5 | Bolardos delimitadores - esferas de cemento diametro 1,00 m (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)- ver detalle | UNI | 4 | 240.000 | 206.897 | 33.103 | 14 | 4 | 960.000 | 827.588 | 132.412 | |
| 3.6 | Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) - ver detalle | UNI | 85 | 300.000 | 258.621 | 41.379 | 14 | 85 | 25.500.000 | 21.982.785 | 3.517.215 | |
| 3.7 | Tachones para reductor de velocidad - incluye colocacion | UNI | 95 | 72.000 | 62.069 | 9.931 | 14 | 95 | 6.840.000 | 5.896.555 | 943.445 | |
| 3.8 | Barrera de control de acceso - ver detalle | UNI | 1 | 7.800.000 | 6.724.138 | 1.075.862 | 14 | 1 | 7.800.000 | 6.724.138 | 1.075.862 | |
| 3.9 | Señalizaciones verticales: carteles predeterminados para estacionamiento: bicicletas,motocicletas,discaoacitados,y embarazadas - ver detalle | UNI | 4 | 1.500.000 | 1.293.104 | 206.896 | 14 | 4 | 6.000.000 | 5.172.416 | 827.584 | |
| 3.10 | Banderas para mastiles (Paraguay,Luque, Municipalidad) | GL | 1 | 480.000 | 413.794 | 66.206 | 14 | 1 | 480.000 | 413.794 | 66.206 | |
| 3.11 | Desmonte de bancos metalicos existentes | GL | 1 | 300.000 | 258.621 | 41.379 | 14 | 1 | 300.000 | 258.621 | 41.379 | |
| 3.12 | Reconstruccion de Estructura metalica - pergolados existentes | GL | 1 | 20.000.000 | 17.241.380 | 2.758.620 | 14 | 1 | 20.000.000 | 17.241.380 | 2.758.620 | |
| 4.1 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de mamposteria | M2 | 15 | 36.000 | 31.000 | 5.000 | 14 | 15 | 540.000 | 465.000 | 75.000 | |

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de perlogado existente | M2 | 45 | 36.000 | 31.000 | 5.000 | 14 | 45 | 1.620.000 | 1.395.000 | 225.000 | |
| 4.3 | Pintura al agua para exterior p/ canteros de mamposteria | M2 | 15 | 18.000 | 16.000 | 2.000 | 11 | 15 | 270.000 | 240.000 | 30.000 | |
| 4.4 | Pintura de alto trafico para rampa vehicular (color gris humo) | M2 | 4 | 132.000 | 110.000 | 22.000 | 17 | 4 | 528.000 | 440.000 | 88.000 | |
| 4.5 | Pintura acrilica termoplastica blanca para pavimiento - señalizacion horizantal - ver detalle | M2 | 15 | 132.000 | 110.000 | 22.000 | 17 | 15 | 1.980.000 | 1.650.000 | 330.000 | |
| 4.6 | Pintura alto trafico para adoquines - colores azul y amarillo - ver detalle | M2 | 32 | 75.000 | 65.000 | 10.000 | 15 | 32 | 2.400.000 | 2.080.000 | 320.000 | |
| 5.1 | Demolicion de canteros existentes - sin recuperacion | GL | 1 | 500.000 | 431.035 | 68.965 | 14 | 1 | 500.000 | 431.035 | 68.965 | |
| 5.2 | Demolicion de vereda existente - sin recuperacio | M2 | 215 | 8.400 | 7.242 | 1.158 | 14 | 215 | 1.806.000 | 1.557.030 | 248.970 | |
| 5.3 | Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado | M2 | 190 | 56.700 | 41.000 | 15.700 | 28 | 190 | 10.773.000 | 7.790.000 | 2.983.000 | |
| 5.4 | Colchon de arena lavada para base previa (e:10cm) | M3 | 18 | 69.000 | 49.000 | 20.000 | 29 | 18 | 1.242.000 | 882.000 | 360.000 | |
| 5.5 | Colocacion de piso con adoquines de color gris (pend. 1%, 8x20x10cm) - "Pavers" | M2 | 190 | 125.000 | 123.000 | 2.000 | 2 | 190 | 23.750.000 | 23.370.000 | 380.000 | |
| 5.6 | Cordones de vereda de hormigon prefabricado (35x12x50cm) incluye colocacion | ml | 160 | 67.500 | 58.190 | 9.310 | 14 | 160 | 10.800.000 | 9.310.400 | 1.489.600 | |
| 5.7 | Construccion de rampa para discapacitados (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento, terminacion con pintura de alto trafico y señaletica | M2 | 13 | 170.000 | 146.552 | 23.448 | 14 | 13 | 2.210.000 | 1.905.176 | 304.824 | |
| 5.8 | Construccion de rampa para acceso vehicular a estacionamiento (pend. 10-12%) - en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento | M2 | 5 | 145.000 | 125.000 | 20.000 | 14 | 5 | 725.000 | 625.000 | 100.000 | |
| 5.9 | Rejilla pluvial - perfileria con metal desplegado de 30 cm de ancho | ml | 62 | 121.000 | 104.311 | 16.689 | 14 | 62 | 7.502.000 | 6.467.282 | 1.034.718 | |
| 5.10 | Carpeta asfaltica con base de empedrado (e=4cm - estacionamiento) | M2 | 215 | 163.800 | 141.207 | 22.593 | 14 | 215 | 35.217.000 | 30.358.505 | 4.857.495 | |
| 6.1 | Basureros metalicos clasificador de residuos - ver detalle | UNI | 5 | 800.000 | 689.656 | 110.344 | 14 | 5 | 4.000.000 | 3.448.280 | 551.720 | |
| 6.2 | Bancos de madera y metal - estilo antiguo - ver detalle (incluye colocacion) | UNI | 6 | 1.020.000 | 879.311 | 140.689 | 14 | 6 | 6.120.000 | 5.275.866 | 844.134 | |
| 6.3 | Artefacto de luminaria estilo colonial (incluye instalacion) ver detalle | UNI | 6 | 1.423.200 | 1.226.897 | 196.303 | 14 | 6 | 8.539.200 | 7.361.382 | 1.177.818 | |
| 6.4 | Cableado subterraneo para artefactos de iuminacion + caja de paso | ml | 90 | 36.000 | 31.035 | 4.965 | 14 | 90 | 3.240.000 | 2.793.150 | 446.850 | |
| 6.5 | Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) - ver detalle | UNI | 40 | 300.000 | 258.621 | 41.379 | 14 | 40 | 12.000.000 | 10.344.840 | 1.655.160 | |
| 6.6 | Topes para estacionamiento (l:50 cm) | UNI | 34 | 94.800 | 81.725 | 13.075 | 14 | 34 | 3.223.200 | 2.778.650 | 444.550 | |
| 6.7 | Señalizaciones verticales : carteles predeterminados para Estacionamiento: bicicletas motocicletas discapacitados y embarazadas | UNI | 4 | 1.500.000 | 1.293.104 | 206.896 | 14 | 4 | 6.000.000 | 5.172.416 | 827.584 | |
| 6.8 | Construccion de canteros de mamposteria (con cimentacion) - a=0,10 h=0,30 d=1mts | UNI | 10 | 168.000 | 144.828 | 23.172 | 14 | 10 | 1.680.000 | 1.448.280 | 231.720 | |
| 6.9 | Desmonte de bancos metalicos existentes | GL | 1 | 30.000 | 25.863 | 4.137 | 14 | 1 | 30.000 | 25.863 | 4.137 | |
| 7.1 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de mamposteria | M2 | 10 | 36.000 | 31.035 | 4.965 | 14 | 10 | 360.000 | 310.350 | 49.650 | |
| 7.2 | Pintura al agua para exterior p/ canteros de mamposteria | M2 | 10 | 18.000 | 16.000 | 2.000 | 11 | 10 | 180.000 | 160.000 | 20.000 | |
| 7.3 | Pintura de alto trafico para rampa vehicular (color gris humo) | M2 | 5 | 132.000 | 110.000 | 22.000 | 17 | 5 | 660.000 | 550.000 | 110.000 | |
| 7.4 | Pintura acrilica termoplastica blanca para pavimiento - señalizacion horizontal | M2 | 95 | 132.000 | 110.000 | 22.000 | 17 | 95 | 12.540.000 | 10.450.000 | 2.090.000 | |
| 7.5 | Pintura alto trafico para adoquines - colores azul y amarillo | M2 | 12 | 75.000 | 65.000 | 10.000 | 15 | 12 | 900.000 | 780.000 | 120.000 | |
| 8.1 | Demolicion de canteros existentes - sin recuperacion | GL | 1 | 500.000 | 431.035 | 68.965 | 14 | 1 | 500.000 | 431.035 | 68.965 | |
| 8.2 | Demolicion de vereda existente - sin recuperacion | M2 | 4 | 8.400 | 7.242 | 1.158 | 14 | 4 | 33.600 | 28.968 | 4.632 | |
| 8.3 | Contrapiso de cascotes (h:10cm) y carpeta de regularizacion - para base de adoquinado | MT | 790 | 56.700 | 44.050 | 12.650 | 22 | 790 | 44.793.000 | 34.795.500 | 9.997.500 | |
| 8.4 | Colchon de arena lavada para base previa (e:10cm) | M3 | 79 | 69.000 | 54.050 | 14.950 | 22 | 79 | 5.451.000 | 4.269.950 | 1.181.050 | |
| 8.5 | colocacion de piso con adoquines de color gris (pend.1%, 8x20x10cm) - "Pavers" | M2 | 805 | 125.000 | 123.000 | 2.000 | 2 | 805 | 100.625.000 | 99.015.000 | 1.610.000 | |
| 8.6 | Cordones de vereda de hormigon prefabricado (35x12x50cm)incluye colocacion | ml | 215 | 67.500 | 58.190 | 9.310 | 14 | 215 | 14.512.500 | 12.510.850 | 2.001.650 | |
| 8.7 | Construccion de rampa para acceso vehicular (pend. 10-12%)- en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento. | M2 | 9 | 145.000 | 125.000 | 20.000 | 14 | 9 | 1.305.000 | 1.125.000 | 180.000 | |

Abog. María Victorina Jiménez D.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO AYALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.8 | Construccion de rampa para discapacitados (pend. 10-12%) en vereda - contrapiso de cascotes y alisado de cemento, terminacion con pintura de alto trafico y señaletica. | M2 | 8 | 170.000 | 146.552 | 25.448 | 14 | 8 | 1.360.000 | 1.172.416 | 187.584 | |
| 8.9 | Construccion de Monolito de Gobierno | GL | 1 | 2.000.000 | 1.724.138 | 275.862 | 14 | 1 | 2.000.000 | 1.724.138 | 275.862 | |
| 8.10 | Rejilla pluvial - perfileria metalica con metal desplegado de 30 cm de ancho | ml | 181 | 121.000 | 104.311 | 16.689 | 14 | 181 | 21.901.000 | 18.880.291 | 3.020.709 | |
| 8.11 | Desague pluvial - caños de 100 mm debajo de adoquinado | ml | 32 | 240.000 | 206.897 | 33.103 | 14 | 32 | 7.680.000 | 6.620.704 | 1.059.296 | |
| 9.1 | Basureros metalicos clasificador de residuos - ver detalle | UNI | 4 | 800.000 | 689.656 | 110.344 | 14 | 4 | 3.200.000 | 2.758.624 | 441.376 | |
| 9.2 | Bancos de madera y metal - estilo antiguo - ver detalle (incluye colocacion) | UNI | 12 | 1.020.000 | 879.311 | 140.689 | 14 | 12 | 12.240.000 | 10.551.732 | 1.688.268 | |
| 9.3 | Artefacto de luminaria estilo colonial (incluye instalacion) Ver detalle | UNI | 6 | 1.423.200 | 1.226.897 | 196.303 | 14 | 6 | 8.539.200 | 7.361.382 | 1.177.818 | |
| 9.4 | Cableado subterraneo para artefactos de iluminacion + caja de paso | ml | 80 | 36.000 | 31.035 | 4.965 | 14 | 80 | 2.880.000 | 2.482.800 | 397.200 | |
| 9.5 | Bolardos tipo bala de cemento diametro 0,20 (terminacion con esmalte sintetico color gris humo)- ver detalle | UNI | 46 | 300.000 | 258.621 | 41.379 | 14 | 46 | 13.800.000 | 11.896.566 | 1.903.434 | |
| 9.6 | Señalizaciones verticales:carteles predeterminados para estcionamiento:bicicletas,motocicletas,discapacitados, y embarazadas - ver detalle | TN | 2 | 1.500.000 | 1.293.104 | 206.896 | 14 | 2 | 3.000.000 | 2.586.208 | 413.792 | |
| 9.7 | Construccion de canteros de mamposteria (con cimentacion) - a=0,10 h=0,30 d=1mts | UNI | 6 | 168.000 | 144.828 | 23.172 | 14 | 6 | 1.008.000 | 868.968 | 139.032 | |
| 9.8 | Barrera limitadora - tachones reductores de velocidad con colocacion | UNI | 120 | 72.000 | 62.069 | 9.931 | 14 | 120 | 8.640.000 | 7.448.280 | 1.191.720 | |
| 9.9 | Bolardos delimitadores - esferas de cemento diametro de 1,00 m (terminacion con esmalte sintetico color gris humo) - ver detalle | UNI | 8 | 240.000 | 206.897 | 33.103 | 14 | 8 | 1.920.000 | 1.655.176 | 264.824 | |
| 9.10 | Barrera de control de acceso - ver detalle | UNI | 1 | 7.800.000 | 6.724.138 | 1.075.862 | 14 | 1 | 7.800.000 | 6.724.138 | 1.075.862 | |
| 9.11 | Banderas para mastiles (Paraguay, Luque, Municipalidad) | GL | 1 | 120.000 | 103.449 | 16.551 | 14 | 1 | 120.000 | 103.449 | 16.551 | |
| 9.12 | Traslado de mastiles existentes | GL | 1 | 240.000 | 206.897 | 33.103 | 14 | 1 | 240.000 | 206.897 | 33.103 | |
| 9.13 | Arreglo de canteros de mamposteria existentes | GL | 1 | 1.200.000 | 1.034.483 | 165.517 | 14 | 1 | 1.200.000 | 1.034.483 | 165.517 | |
| 9.14 | Desmonte de bancos metalicos existentes | GL | 1 | 35.000 | 30.173 | 4.827 | 14 | 1 | 35.000 | 30.173 | 4.827 | |
| 10.1 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de mamposteria | M2 | 18 | 36.000 | 31.035 | 4.965 | 14 | 18 | 648.000 | 558.630 | 89.370 | |
| 10.2 | Revoque externo con hidrofugo para canteros de pergolado existente | M2 | 9 | 36.000 | 31.035 | 4.965 | 14 | 9 | 324.000 | 279.315 | 44.685 | |
| 10.3 | Pinturas al agua para exterior p/ canteros de mamposteria | M2 | 18 | 18.000 | 17.000 | 1.000 | 5 | 18 | 324.000 | 306.000 | 18.000 | |
| 10.4 | Pintura alto trafico para adoquines - color azul y amarillo - ver detalle | M2 | 18 | 75.000 | 65.000 | 10.000 | 13 | 18 | 1.350.000 | 1.170.000 | 180.000 | |
| 11.1 | Colocacion de plantas ornamentales , con base de abono - ver detalle | GL | 1 | 12.000.000 | 10.344.828 | 1.655.172 | 14 | 1 | 12.000.000 | 10.344.828 | 1.655.172 | |
| 11.2 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS DE LA OBRA | AA | 1 | 4.700.000 | 3.803.455 | 896.545 | 19 | 1 | 4.700.000 | 3.803.455 | 896.545 | |
| | | | | 87.027.409 | 74.633.878 | 12.393.527 | | #REF! | 874.586.860 | 771.857.072 | 102.709.788 | |

Abog. María Victorina Jiménez L.
Jefa de Dpto. Adm. Judicial
Dirección de Asuntos Jurídicos
Municipalidad de Luque

ARNALDO ATALA
Jefe Dpto. Administrativo
Municipalidad de Luque

Abog. José Miguel Medina M.
Encargado
Coordinación y Verificación Contratual
Dirección de la U.O.C.

Director de Obras Públicas
Municipalidad de Luque

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Comité de Evaluación