## ADENDA Nº 01/2020.

## CONTRATO Nº 33/2019 "LPN N° 01/2019 "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN VARIOS TRAMOS DE LAS COMPAÑÍAS DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ - PLURIANUAL" ID: 367950.

*La Municipalidad de Caacupé, que en el texto de este Contrato se identificará como la **CONTRATANTE**, con domicilio en las calles Ayala Solís entre Boquerón y Alberdi de la ciudad de Caacupé, representado en este acto por el Intendente, **Lic. Diego A. Riveros. González**, con C.I. Nº 3.662.726 y el Secretario General, el **Abg. Joel Noguera** con C.I. Nº 3.666.294 y la Empresa **CONSTRUCCIONES RIVAS S.A. con RUC 80015507-6**, a quien en adelante se le llamará la **CONTRATISTA**, de común acuerdo convienen celebrar la presente Adenda de Contrato correspondiente a la Licitación Pública Nacional LPN N° 01/2019 **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN VARIOS TRAMOS DE LAS COMPAÑÍAS DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ - PLURIANUAL"**, adjudicado a la **CONTRATISTA** en el proceso de contratación, llevado adelante por la **CONTRATANTE**, cuya provisión fuera adjudicada por Resolución de la Máxima Autoridad.----------*

*Se deja constancia que la presente Adenda se formaliza en atención a las necesidades emergentes con posterioridad a la suscripción del contrato cuyas necesidades se incrementan y al amparo de lo previsto en el Art. 63 y concordantes de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------*

*Se señala al efecto de la formalización de la presente "Adenda de Contrato", que en fecha 11 días del mes de Diciembre del 2019, la **CONTRATANTE** adjudicó a la **CONTRATISTA** la **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO/ EN VARIOS TRAMOS DE LAS COMPAÑÍAS DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ - PLURIANUAL**, por la suma global de **Gs. 5.771.628.517 (Guaraníes Cinco mil setecientos setenta y un millones seiscientos veinte y ocho mil quinientos diecisiete)** y que el monto total que se incrementa por este acto, asciende a la suma de **Gs. 566.633.182 (Guaraníes quinientos sesenta y seis millones seiscientos treinta y tres mil ciento ochenta y dos)**, lo que hace que el monto total del contrato ascienda a la suma de **Gs. 6.338.261.699 (Guaraníes seis mil trescientos treinta y ocho millones doscientos sesenta y un mil seiscientos noventa y nueve).--***

*Que en atención a las necesidades actuales de la Obra, se resuelve incrementar los trabajos a ser realizados, conforme a la siguiente planilla:*

***6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03).----------***

**PLANILLA ADENDA DE RUBROS**

**LOTE N° 1**

**UBICACIÓN:** Acceso a la Escuela y Colegio Virgen de Lourdes - Compañía Cabañas

| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 1.776,00 | 701 | 1.244.976 | 2000,5 | 224,50 | 157.375 |
| 2 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 710,40 | 7.700 | 5.470.080 | 800,20 | 89,80 | 691.460 |
| 3 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 1.776,00 | 48.000 | 85.248.000 | 2000,5 | 224,50 | 10.776.000 |
| 4 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | m | 592,00 | 24.000 | 14.208.000 | 671,55 | 79,55 | 1.909.200 |
| 5 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 118,00 | 84.000 | 9.912.000 | 134,31 | 16,31 | 1.370.040 |
| 6 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 1.776,00 | 1.051 | 1.866.576 | 2000,5 | 224,50 | 235.950 |
| | TOTAL | | | | 117.949.632 | | | 15.140.024 |

| UBICACIÓN: Calle Acceso a San Antonio (desde el desvio hasta el tanque) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 64,00 | 84.000 | 5.376.000 | 84,00 | 20,00 | 1.680.000 |
| | TOTAL | | | | 5.376.000 | | | 1.680.000 |

## LOTE Nº 2

| UBICACIÓN: Calle sin nombre - Barrio San Miguel | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 1.528,00 | 701 | 1.071.128 | 1571,40 | 43,40 | 30.423 |
| 2 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 611,00 | 7.700 | 4.704.700 | 628,56 | 17,56 | 135.212 |
| 3 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 1.528,00 | 48.000 | 73.344.000 | 1571,40 | 43,40 | 2.083.200 |
| 4 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 1.528,00 | 1.051 | 1.605.928 | 1571,40 | 43,40 | 45.613 |
| | TOTAL | | | | 80.725.756 | | | 2.294.449 |

| UBICACIÓN: Continuación Calle 2da. Proyectada (costado Plaza Parquet) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 229,00 | 7700 | 1.763.300 | 978,56 | 29,79 | 229.350 |
| 2 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m2 | 1,00 | 60000 | | 9,60 | 8,60 | 516.000 |
| | | | | | 1.763.300 | | | 745.350 |

| UBICACIÓN: Calle Sin nombre - Compañía Aquino Cañada (desde el puente, 400,00 ml) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 2.400,00 | 701 | 1.682.400 | 2976,00 | 576,00 | 403.776 |
| 2 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 960,00 | 7.700 | 7.392.000 | 1190,40 | 230,40 | 1.774.080 |
| 3 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 2.400,00 | 48.000 | 115.200.000 | 2976,00 | 576,00 | 27.648.000 |
| 4 | Cordón cuneta | ml | 400,00 | 105.002 | 42.000.800 | 496,00 | 96,00 | 10.080.192 |
| | Canal de P.B.C. | | | | | | - | |
| 5 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 320,00 | 320.000 | 102.400.000 | 507,00 | 187,00 | 59.840.000 |
| 6 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m2 | 240,00 | 60.000 | 14.400.000 | 391,90 | 151,90 | 9.114.000 |
| 7 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 2.400,00 | 1.051 | 2.522.400 | 2976,00 | 576,00 | 605.376 |
| | TOTAL | | | | 285.597.600 | | | 109.465.424 |

## LOTE Nº 3

| UBICACIÓN: Calle Prof. Olda Gómez - Barrio Loma (Costado Gefsa) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 668,00 | 701 | 468.268 | 694,04 | 26,04 | 18.254 |
| 2 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 267,00 | 7.700 | 2.055.900 | 277,62 | 10,62 | 81.743 |
| 3 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 668,00 | 48.000 | 32.064.000 | 694,04 | 26,04 | 1.249.920 |
| 4 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 668,00 | 1.051 | 702.068 | 694,04 | 26,04 | 27.368 |
| | TOTAL | | | | 35.290.236 | | | 1.377.285 |

| UBICACIÓN: Calle Dr. Oscar Paciello - Barrio Loma (Frente al Juzgado de Paz) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | F. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 2.192,00 | 701 | 1.536 592 | 2294,30 | 102,30 | 71.712 |
| 2 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 877,00 | 7.700 | 6.752.900 | 917,72 | 40,72 | 313.544 |
| 3 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 2.192,00 | 48.000 | 105.216.000 | 2294,30 | 102,30 | 4.910.400 |
| 4 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,60 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 516,00 | 24.000 | 12.384.000 | 532,00 | 16,00 | 384.000 |
| 5 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 103,20 | 84.000 | 8.668.800 | 106,40 | 3,40 | 268.800 |
| 6 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 2.192,00 | 1.051 | 2.303.792 | 2294,30 | 102,30 | 107.517 |
| | TOTAL | | | | 136.862.084 | | | 6.055.974 |

| UBICACIÓN: Calle Acceso al club Libertad - Compañía Cerro Real | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Excavación en piedra | M3 | | 245.000 | | 300 | 300 | 73.500.000 |
| | | | | | 0 | | | 73.500.000 |

| UBICACIÓN: Calle s/ nombre Acceso al cerro Cristo Rey - Compañía Cerro Real | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Cordón cuneta de hormigón | ml | 546,00 | 105.002 | 57.331.092 | 625,60 | 5,71 | 599.800 |
| | | | | | 57.331.092 | | | 599.800 |

| LOTE Nº 4 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Calle sin nombre - Compañía Yhakaroysa | | | | | | | | |
| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 1.921,00 | 701 | 1.346 621 | 2016,40 | 95,40 | 66.875 |
| 2 | Cartel de obra | un | 1,00 | 840 000 | 840 000 | 1,00 | - | 0 |
| 2 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 354,30 | 7.700 | 2.728.110 | 374,18 | 19,88 | 153.107 |
| 4 | Excavación en piedra | m3 | 414,00 | 245.000 | 101.430.000 | 414,00 | - | 0 |
| 3 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 1.921,00 | 48 000 | 92.208 000 | 2016,4 | 95,40 | 4.579.200 |
| 4 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 1.921,00 | 1.051 | 2.018 971 | 2016,4 | 95,40 | 100 265 |
| | TOTAL | | | | 200.571.702 | | | 4.899.448 |

| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Calle s/n - Compañía Yhakaroysa (Frente a la casa de don Macario) | | | | | | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Excavación en piedra (canal y empedrado) | m3 | 0,00 | 245.000 | 0,00 | 756,65 | 756,65 | 185.379.250 |
| 2 | Losa de H° A°(espesor: 0,16 m y doble parrilla de varillas de 10 mm c/ 20 cm.) | m3 | 0,00 | 1.750.000 | 0,00 | 3,4 | 3,40 | 5.950.000 |
| | | | | | 0 | | | 191.329.250 |

| | | | | | | Cantidad Real | ADENDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: VIRGEN DEL PARTO | | | | | | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Canal tapado (cruce de calle de curso de agua existente) | | | | | | | |
| 2 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | | | 320.000 | | 10,50 | 10,50 | 3.360.000 |
| 3 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m3 | | 60.000 | | 9,60 | 9,60 | 576.000 |
| 4 | Losa de H° A°(espesor: 0,16 m y doble parrilla de varillas de 10 mm c/ 20 cm.) | m2 | | 1.750.000 | | 3,60 | 3,60 | 6.300.000 |
| 5 | Canal en boca calle con rejilla de varilla | gl | | 5.500.000 | | 1,00 | 1,00 | 5.500.000 |
| | Total | | | | 0 | | | 15.736.000 |

| UBICACIÓN: Calle Tomasa Ruiz - Compañía Yhakaroysa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cantidad Real | Diferencia | |
| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cantidad | Cantidad | Precio Total |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 2.380,60 | 701 | 1.668.801 | 2.380,60 | 2.380,60 | 1.668.801 |
| 2 | Cartel de obra | un | 1,00 | 840.000 | 840.000 | 1,00 | 1,00 | 840.000 |
| 3 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 952,24 | 7.700 | 7 332.248 | 952,24 | 952,24 | 7.332.248 |
| 4 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 2.380,60 | 48.000 | 114.268.800 | 2.380,60 | 2.380,60 | 114.268.800 |
| 5 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 388,90 | 24.000 | 9.333.600 | 388,90 | 388,90 | 9.333.600 |
| 6 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 4,16 | 320.000 | 1.331.200 | 4,16 | 4,16 | 1.331.200 |
| 7 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 77,78 | 84.000 | 6.533.520 | 77,78 | 77,78 | 6.533.520 |
| 8 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 2.380,60 | 1.051 | 2.502.011 | 2.380,60 | 2.380,60 | 2.502.011 |
| | TOTAL | | | | 143.810.179 | | | 143.810.179 |

| | |
|---|---|
| TOTAL ADENDA | 566.633.182 |

*VISION: " Hacer de Caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"*

***Son guaraníes: (Guaraníes quinientos sesenta y seis millones seiscientos treinta y tres mil ciento ochenta y dos).----------***

***Que en atención a las necesidades actuales de la Obra, se resuelve adendar los trabajos de menor y mayor cantidad que no alteran los montos del contrato según detalle de planilla a continuación:------***

## PLANILLA DE RUBROS COMPENSADOS

| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total | Cant. Real | P. Total Real | Diferencia (+) | Diferencia (-) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Continuación calle Atanasio Cabañas - Compañía Cabañas | | | | | | | | | |
| 1 | Replanteo y marcación | m2 | 2.900,00 | 701 | 2.032.900 | | | | 2.032.900 |
| 2 | Cartel de obra | un | 1,00 | 840.000 | 840.000 | | | | 840.000 |
| 3 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 1.150,00 | 7.700 | 8.855.000 | | | | 8.855.000 |
| 4 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 2.900,00 | 48.000 | 139.200.000 | | | | 139.200.000 |
| 5 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 440,00 | 24.000 | 10.560.000 | | | | 10.560.000 |
| 6 | Cordón cuneta de hormigón | ml | 344,00 | 105.002 | 36.120.688 | | | | 36.120.688 |
| 7 | Badén de Hormigón tk de 260 kg/m2, espesor 0,17 metros (ancho 2,00 m.) | m3 | 5,50 | 1.260.002 | 6.930.011 | | | | 6.930.011 |
| 8 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 160,00 | 84.000 | 13.440.000 | | | | 13.440.000 |
| 9 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 2.900,00 | 1.051 | 3.047.900 | | | | 3.047.900 |
| UBICACIÓN: Calle s/ nombre y calle s/nombre - Barrio San Francisco | | | | | | | | | |
| 10 | Excavación en piedra | m3 | 99,20 | 245.000 | 24.304.000 | 307,20 | 75.264.000 | 50.960.000 | |
| 11 | Replanteo y marcación | m2 | 3.616,00 | 701 | 2.534.816 | 3635,89 | 2.548.759 | 13.943 | |
| 12 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 1.447,00 | 7.700 | 11.141.900 | 1454,36 | 11.198.572 | 56.672 | |
| 13 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 3.616,00 | 48.000 | 173.568.000 | 3635,89 | 174.522.720 | 954.720 | |
| 14 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 238,00 | 24.000 | 5.712.000 | 227,20 | 5.452.800 | | 259.200 |
| 15 | Cordón cuneta de hormigón | ml | 666,00 | 105.002 | 69.931.332 | 661,20 | 69.427.322 | | 504.010 |
| 16 | Muro de P.B.C. con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 7,30 | 320.000 | 2.336.000 | 3,94 | 1.260.800 | | 1.075.200 |
| 17 | Canal en bocacalle c/ rejilla | | | | - | | - | | - |
| 18 | Muro y piso de P.B.C. con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 9,70 | 320.000 | 3.104.000 | 6,70 | 2.144.000 | | 960.000 |
| 19 | Piso de hormigón masa (espesor: 5 cm) | m2 | 5,60 | 60.000 | 336.000 | 4,80 | 288.000 | | 48.000 |
| 20 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 3.616,00 | 1.051 | 3.800.416 | 3635,89 | 3.821.320 | 20.904 | |
| UBICACIÓN: Calle 6 de enero (e/ 8 de diciembre y Rey Gaspar) - Barrio Seminario | | | | | | OBS.: ancho real 5,00 ml | | | |
| 21 | Replanteo y marcación | m2 | 945,00 | 701 | 662.445 | 789,00 | 553.089 | | 109.356 |
| 22 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 378,00 | 7.700 | 2.910.600 | 315,60 | 2.430.120 | | 480.480 |
| 23 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 945,00 | 48.000 | 45.360.000 | 789,00 | 37.872.000 | | 7.488.000 |
| 24 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 315,00 | 24.000 | 7.560.000 | 249,00 | 5.976.000 | | 1.584.000 |
| 25 | Muro de contención de P.B.C. - con arena lavada y muro cal espesor: 0,40 m., altura: 0,60 m. (incluye excavación) | m3 | 6,50 | 320.000 | 2.080.000 | 1,00 | 320.000 | | 1.760.000 |
| 26 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 63,00 | 84.000 | 5.292.000 | 49,80 | 4.183.200 | | 1.108.800 |
| 27 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 945,00 | 1.051 | 993.195 | 789,00 | 829.239 | | 163.956 |
| UBICACIÓN: Calle costado Seminario San José - Barrio Seminario | | | | | | OBS.: longitud real 390,00 ml | | | |
| 28 | Replanteo y marcación | m2 | 1.635,00 | 701 | 1.146.135 | 2471,58 | 1.732.578 | 586.443 | |
| 29 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 654,00 | 7.700 | 5.035.800 | 988,63 | 7.612.466 | 2.576.666 | |
| 30 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 1.635,00 | 48.000 | 78.480.000 | 2471,58 | 118.635.840 | 40.155.840 | |
| 31 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 1.635,00 | 1.051 | 1.718.385 | 2471,58 | 2.597.631 | 879.246 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN:** Calle Acceso a San Antonio (desde el desvío hasta el tanque) | | | | | | | | | |
| 32 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 28,80 | 320.000 | 9.216.000 | 0 | - | | 9.216.000 |
| 34 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m2 | 14,20 | 60.000 | 852.000 | 0 | - | | 852.000 |
| 36 | Rejilla con perfil dobre T - IPN 80 | ml | 19,60 | 730.000 | 14.308.000 | 0 | - | | 14.308.000 |
| 38 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 4.214,00 | 1.051 | 4.428.914 | 3.774,00 | 3.966.474 | | 462.440 |
| **UBICACIÓN:** Calle Rey Gaspar (e/ 6 de enero y Monserrat S de Bravard) - Barrio Seminario | | | | | | | | | |
| 39 | Muro de contención de P.B.C. - con arena lavada y muro cal espesor: 0,40 m., altura: 0,60 m. (incluye excavación) | m2 | 6,50 | 320.000 | 2.080.000 | 0 | - | | 2.080.000 |
| **UBICACIÓN:** Continuación Camino a Azcurra - Barrio San Blas | | | | | | | | | |
| 40 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 840,00 | 7.700 | 6.468.000 | 1.685,60 | 12.979.120 | 6.511.120 | |
| 41 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 926,00 | 24.000 | 22.224.000 | 827,80 | 19.867.200 | | 2.356.800 |
| 42 | Muro de contención P.B.C. - espesor: 0,40 m. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 23,50 | 320.000 | 7.520.000 | 3,50 | 1.120.000 | | 6.400.000 |
| | **Canal costado muro de contención, empalme con canal existente** | | | | - | | - | | |
| 43 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 10,50 | 320.000 | 3.360.000 | 0 | - | | 3.360.000 |
| 44 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m2 | 9,40 | 60.000 | 564.000 | 0 | - | | 564.000 |
| | **Canal tapado (cruce calle 2da Pyda.)** | | | | - | | - | | |
| 45 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 14,70 | 320.000 | 4.704.000 | 10,40 | 3.328.000 | | 1.376.000 |
| 46 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m2 | 10,50 | 60.000 | 630.000 | 7,80 | 468.000 | | 162.000 |
| 47 | Losa de H° A° (espesor: 20 cm. y doble parrilla de varillas de 10 mm c/ 20 cm.) | m3 | 4,20 | 1.750.000 | 7.350.000 | 3,84 | 6.720.000 | | 630.000 |
| 48 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 210,00 | 84.000 | 17.640.000 | 165,56 | 13.907.040 | | 3.732.960 |
| **UBICACIÓN:** Continuación Calle 2da. Proyectada (costado Plaza Parquet) | | | | | | | | | |
| **Nº** | **Rubro** | **Unidad** | **Cantidad** | | | | | | |
| 49 | Replanteo y marcación | m2 | 2.017,00 | 701 | 1.413.917 | 2446,40 | 1.714.926 | 301.009 | |
| 50 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 229,00 | 7.700 | 1.763.300 | 948,77 | 7.305.562 | 5.542.262 | |
| 51 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 2.017,00 | 48.000 | 96.816.000 | 2446,40 | 117.427.200 | 20.611.200 | |
| 52 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 248,00 | 24.000 | 5.952.000 | 322,40 | 7.737.600 | 1.785.600 | |
| | **Canal empalme con canal existente** | | | | | | | | |
| 53 | Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 87,00 | 320.000 | 27.840.000 | 81,68 | 26.137.600 | | 1.702.400 |
| 54 | Piso hormigón masa (espesor: 0,05 m) | m2 | 61,00 | 60.000 | 3.660.000 | 61,20 | 3.672.000 | 12.000 | |
| 55 | **Canal tapado (bocacalle esq. Plaza Parquet)** | | | | | | | | |
| 56 | Losa de H° A° (espesor: 20 cm. y doble parrilla de varillas de 10 mm c/ 20 cm.) | m3 | 4,70 | 1.750.000 | 8.225.000 | 4,48 | 7.840.000 | | 385.000 |
| 57 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 2.017,00 | 1.051 | 2.119.867 | 2446,40 | 2.571.166 | 451.299 | |
| **UBICACIÓN:** Calle Acceso al club Libertad - Compañía Cerro Real | | | | | | | | | |
| 58 | Replanteo y marcación | m2 | 3.219,00 | 701 | 2.256.519 | 3741,63 | 2.622.883 | 366.364 | |
| 59 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 1.287,60 | 7.700 | 9.914.520 | 1496,65 | 11.524.205 | 1.609.685 | |
| 60 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 3.219,00 | 48.000 | 154.512.000 | 3741,63 | 179.598.240 | 25.086.240 | |
| 61 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 573,00 | 24.000 | 13.752.000 | 638,95 | 15.334.800 | 1.582.800 | |
| 62 | Muro de contención de P.B.C. - con arena lavada y muro cal espesor: 0,40 m., altura: 0,60 m. (incluye excavación) | m2 | 10,60 | 320.000 | 3.392.000 | 8,40 | 2.688.000 | | 704.000 |
| 63 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 3.219,00 | 1.051 | 3.383.169 | 3741,63 | 3.932.453 | 549.284 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Calle s/ nombre Acceso al cerro Cristo Rey - Compañía Cerro Real | | | | | | | | | |
| 64 | Replanteo y marcación | m2 | 3.000,00 | 701 | 2.103.000 | 3.127,20 | 2.192.167 | 89.167 | |
| 65 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 1.200,00 | 7.700 | 9.240.000 | 1.250,88 | 9.631.776 | 391.776 | |
| 66 | Excavación en piedra | m3 | 24,00 | 245.000 | 5.880.000 | 151,44 | 37.102.800 | 31.222.800 | |
| 67 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 3.000,00 | 48.000 | 144.000.000 | 3.127,20 | 150.105.600 | 6.105.600 | |
| 68 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 104,00 | 24.000 | 2.496.000 | - | - | | 2.496.000 |
| 69 | Cordón cuneta de hormigón | ml | 546,00 | 105.002 | 57.331.092 | 619,89 | 65.089.451 | 7.758.359 | |
| 70 | Muro de contención de P.B.C. - con arena lavada y muro cal espesor: 0,40 m., altura: 0,60 m. (incluye excavación) | m3 | 5,20 | 320.000 | 1.664.000 | 1,60 | 512.000 | | 1.152.000 |
| 71 | Canal a cielo abierto | | | | | | | | |
| 72 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 109,00 | 84.000 | 9.156.000 | 125,12 | 10.510.080 | 1.354.080 | |
| 73 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 3.000,00 | 1.051 | 3.153.000 | 3.127,20 | 3.286.687 | 133.687 | |
| UBICACIÓN: Calle frente a la Capilla Virgen de Fátima - Compañía Almada | | | | | | | | | |
| 74 | Replanteo y marcación | m2 | 1.896,00 | 701 | 1.329.096 | 2697,00 | 1.890.597 | 561.501 | |
| 75 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 758,40 | 7.700 | 5.839.680 | 1078,80 | 8.306.760 | 2.467.080 | |
| 76 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 1.896,00 | 48.000 | 91.008.000 | 2697,00 | 129.456.000 | 38.448.000 | |
| 77 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 365,00 | 24.000 | 8.760.000 | 503,40 | 12.081.600 | 3.321.600 | |
| 78 | Muro y piso de P.B.C. con arena lavada y muro cal (incluye excavación) | m3 | 65,60 | 320.000 | 20.992.000 | 124,90 | 39.968.000 | 18.976.000 | |
| 79 | Piso de hormigón masa (espesor: 5 cm) | m2 | 43,60 | 60.000 | 2.616.000 | 89,40 | 5.364.000 | 2.748.000 | |
| 80 | Losa tapa de H° A°(continuación de tapa existente) | m3 | | 1.750.000 | - | 0,50 | 875.000 | 875.000 | |
| 80 | Muro de contención de P.B.C. - con arena lavada y muro cal espesor: 0,40 m., altura: 0,60 m. (incluye excavación) | m3 | 4,20 | 320.000 | 1.344.000 | 7,31 | 2.339.200 | 995.200 | |
| | Canal tapado que cruza la calle | | | | | | | - | |
| 81 | Muro y piso de PVC cn arena lavada muro cal (incluye excavacion ) | m3 | | 320.000 | - | 10,24 | 3.276.800 | 3.276.800 | |
| 82 | Piso de hormigón masa (espesor: 5 cm) | m2 | | 60.000 | - | 9,60 | 576.000 | 576.000 | |
| 83 | Losa de H°A°(espesor: 0,16m1 doble parrilla de varillas de 10mm c/ 20cm) | m3 | | 1.750.000 | - | 3,58 | 6.265.000 | 6.265.000 | |
| 84 | losa puente acces vehucular ( espesor : 0,16m y doble parrilla de varillaas de 10mm c/20cm) | m3 | | 1.750.000 | - | 0,72 | 1.260.000 | 1.260.000 | |
| 85 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 73,00 | 84.000 | 6.132.000 | 100,68 | 8.457.120 | 2.325.120 | |
| 86 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 1.896,00 | 1.051 | 1.992.696 | 2697,00 | 2.834.547 | 841.851 | |
| | TOTAL | | | | 140.013.472 | | 222.950.624 | | |
| UBICACIÓN: Calle costado Oratorio Sagrado Corazón de Jesús - Compañía Yhakaroysa | | | | | | | | | |
| 87 | Replanteo y marcación | m2 | 1.576,00 | 701 | 1.104.776 | 1576 | 1.104.776 | | 1.104.776 |
| 88 | Cartel de obra | un | 1 00 | 840.000 | 840.000 | 1 | 840.000 | | 840.000 |
| 89 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 630,40 | 7.700 | 4.854.080 | 630,4 | 4.854.080 | | 4.854.080 |
| 90 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 1.576,00 | 48.000 | 75.648.000 | 1576 | 75.648.000 | | 75.648.000 |
| 91 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de río) | ml | 394,00 | 24.000 | 9.456.000 | 394 | 9.456.000 | | 9.456.000 |
| 92 | Muro de contención de P.B.C. - con arena lavada y muro cal espesor: 0,40 m., altura: 0,60 m. (incluye excavación) | m3 | 6,70 | 320.000 | 2.144.000 | 6,7 | 2.144.000 | | 2.144.000 |
| 93 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 78,80 | 84.000 | 6.619.200 | 78,8 | 6.619.200 | | 6.619.200 |
| 94 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 1.576,00 | 1.051 | 1.656.376 | 1576 | 1.656.376 | | 1.656.376 |
| UBICACIÓN: Calle costado oratorio Virgen del Parto - Compañía Yhakaroysa | | | | | | | | | |
| 95 | Replanteo y marcación | m2 | 3.332,00 | 701 | 2.335.732 | 3546,30 | 2.485.956 | 150.224 | |
| 96 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 1.332,40 | 7.700 | 10.259.480 | 1418,52 | 10.922.604 | 663.124 | |
| 97 | Excavación en piedra | m3 | | 245.000 | - | 128,84 | 31.516.800 | 31.516.800 | |
| 98 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 3.332,00 | 48.000 | 159.936.000 | 3546,30 | 170.222.400 | 10.286.400 | |
| 99 | Badén de Hormigón fck de 250 kg/m2, espesor 0.17 metros. | m3 | 2,10 | 1.260.002 | 2.646.004 | 0,00 | - | | 2.646.004 |
| 100 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 3.332,00 | 1.051 | 3.501.932 | 3546,30 | 3.727.161 | 225.229 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUP. A CONSTRUIR:** 4.080,00 m2 (510,00 m) - Ancho: 8,00 mt. | | | | | | | | | |
| 101 | Replanteo y marcación | m2 | 4.080,00 | 701 | 2.860.080 | 4439,00 | 3.111.739 | 251.659 | |
| 102 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | 1.632,00 | 7.700 | 12.566.400 | 1775,60 | 13.672.120 | 1.105.720 | |
| 103 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | 4.080,00 | 48.000 | 195.840.000 | 4439,00 | 213.072.000 | 17.232.000 | |
| 104 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de rio) | ml | 1.020,00 | 24.000 | 24.480.000 | 1108,00 | 26.592.000 | 2.112.000 | |
| 105 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | 204,00 | 84.000 | 17.136.000 | 221,60 | 18.614.400 | 1.478.400 | |
| 106 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | 4.080,00 | 1.051 | 4.288.080 | 4439,00 | 4.665.389 | 377.309 | |
| **UBICACIÓN:** Calle sin nombre e/ Int. Eduardo Fleitas y Dr. Oscar Paciello - Barrio Loma | | | | | | | | | |
| 107 | Replanteo y marcación | m2 | | 701 | | 586,00 | 410.786 | 410.786 | |
| 108 | Cartel de obra | un | | 840.000 | | 1,00 | 840.000 | 840.000 | |
| 109 | Perfilado para caja de empedrado | m3 | | 7.700 | | 234,40 | 1.804.880 | 1.804.880 | |
| 110 | Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta. | m2 | | 48.000 | | 586,00 | 28.128.000 | 28.128.000 | |
| 111 | Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.) - Incluye encalado 1:3 (cemento y arena lavada de rio) | ml | | 24.000 | | 139,00 | 3.336.000 | 3.336.000 | |
| 113 | Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado) | m3 | | 84.000 | | 27,80 | 2.335.200 | 2.335.200 | |
| 114 | Limpieza final y retiro de escombros | m2 | | 1.051 | | 586,00 | 615.886 | 615.886 | |
| | | | | | | | | 393.475.537 | 393.475.537 |

***Total Son Gs. 393.475.537*** *(Guaraníes trescientos noventa y siete millones cuatrocientos setenta y cinco mil quinientos treinta y siete).----------*

***Cuadro Porcentual de Incremento.***

***Adjudicado Inicialmente:*** *Gs. 5.771.628.517 (Guaraníes Cinco mil setecientos setenta y un millones seiscientos veinte y ocho mil quinientos diecisiete) según Contrato Nº 33/2019.----------*

***Monto Incrementado de la Presente Adenda:*** *Gs. 566.633.182 (Guaraníes quinientos sesenta y seis Millones seiscientos treinta y tres mil ciento ochenta y dos) por Trabajos adicionales a la Obra--------*

***Porcentaje de Incremento:*** *dentro del 20%.----------*

***Montos de adenda de montos mayores y menores Rubros compensados:*** *por Gs. 393.475.537 (Guaraníes trescientos noventa y siete millones cuatrocientos setenta y cinco mil quinientos treinta y siete).----------*

*Se aprueba el paro de las Obras para la realización de los trabajos adicionales por un periodo de 90 (noventa) días en el marco del Decreto N° 3456/20 que Declara ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA EN TODO EL TERRITORIONACIONAL PARA PARA EL CONTROLDE LAS MEDIDAS SANITARIAS DISPUESTAS EN EL MARCO DE LA PANDEMIA COVID – 19, por lo que las obras han quedado paradas y se requiere de ampliación del plazo para la culminación de los trabajos adicionales----------*

*Se deja expresa constancia que el incremento acordado no conlleva el otorgamiento de condiciones más ventajosas a la **CONTRATISTA**, atendiendo que el contrato se modifica exclusivamente en lo que respecta a los trabajos adicionales necesarios, permaneciendo invariables las demás cláusulas y condiciones pactadas en principio.----------*

***EN FE DE LO CUAL, la CONTRATANTE y la CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, firman la presente Adenda de Contrato, en dos (2) ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en derecho, en la Ciudad de Caacupé, República del Paraguay, a los tres días del mes de diciembre del año dos mil veinte.----------***

***ABG. JOEL NOGUERA***
***SECRETARIA GENERAL***

***DIEGO RIVEROS GONZALEZ***
***INTENDENTE MUNICIPAL***

***SR. JOSE ANIBAL RIVAS MARTINEZ***
***RIVAS CONSTRUCCIONES S.A.***
***RUC 80015507-6***