**LLAMADO MOPC N° 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 – Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy – Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 "Gral. Bernardino Caballero", Tramo: Concepción – Yby Yaú (109 km) ID 366300**

Asunción, 10 de setiembre de 2019.-

## ADENDA N° 4

**1. En la SECCIÓN III. ALCANCE DE LAS OBRAS - LOS ÍTEMS DE OBRAS POR LOTES COMPRENDEN**

**Donde Dice:**

| Lote N° 2 Ruta Nacional N° 5 "General Bernardino Caballero" Concepción - Yvy Yau . | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | ÍTEM ESPECIFICACIONES TECNICAS | CÓDIGOS DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL |
| **Computo Métrico - Obras de Rehabilitación.** | | | | | |
| | 1 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | |
| 1 | 1.1 | 72131701-006 | Limpieza de franja de dominio | km | 109 |
| 2 | 1.2 | 72103004-004 | Excavación de zanjas de Drenaje | m3 | 5000 |
| 3 | 1.3 | 72131701-016 | Terraplen | m3 | 9176,34 |
| 4 | 1.4 | 72103004-004 | Excavación de Bolsones. | m3 | 9176,34 |
| | 2 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | |
| 5 | 2.6 | 72131701-004 | Reciclado de la Base. | m3 | 48.138,00 |
| 6 | 2.8 | 72131701-010 | Bacheo Profundo | m2 | 22.413,00 |
| 7 | 2.7 | 72131701-010 | Bacheo Superficial | tn. | 16.193,30 |
| 8 | 2.10 | 72131701-004 | Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm). | m3 | 3.227,25 |
| 9 | 2.10 | 72131701-004 | Fresado de Carpeta Asfáltica (5,5 cm) | m3 | 6.375,60 |
| 10 | 2.10 | 72131701-004 | Fresado de Carpeta Asfáltica (6 cm). | m3 | 13.608,00 |
| 11 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (5 cm). | m3 | 1.188,00 |
| 12 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (6 cm). | m3 | 7.776,00 |
| 13 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (7 cm). | m3 | 3.124,80 |
| 14 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (8 cm). | m3 | 25.804,80 |
| 15 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (3 cm). | m3 | 240,00 |
| 16 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (4 cm). | m3 | 768,00 |
| 17 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (5 cm). | m3 | 160,00 |
| 18 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (6 cm). | m3 | 9.105,60 |
| 19 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (7 cm). | m3 | 2.856,00 |
| 20 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (8 cm). | m3 | 1.520,00 |
| 21 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (10 cm). | m3 | 2.800,00 |
| 22 | 2.3 | 72131701-004 | Micropavimento en caliente. | m2 | 264.600,00 |
| 23 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Imprimacion | lt | 327.189,24 |
| 24 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Liga | lt | 721.946,40 |
| | 3 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 25 | 3.1 | 72131701-001 | Señalización Horizontal | m2 | 49.500,00 |
| 26 | 3.2 | 72131701-001 | Señalización Horizontal Termoplastica | m2 | 5.000,00 |
| 27 | 3.3 | 72131701-001 | Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resoluc | un | 23,00 |
| 28 | 3.4 | 72131701-001 | Señalización Vertical | m2 | 87,00 |
| 29 | 3.5 | 72131701-001 | Mojones de kilometraje | un | 15,00 |
| | 4 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS | | | |
| 30 | 4.1 | 72131701-004 | Instalación y Servicios Especializados | mes | 20,00 |
| 31 | 4.2 | 72131701-004 | Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso a Belén). | gl | 1,00 |
| 32 | 4.3 | 72131701-004 | Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yby Yau). | gl | 1,00 |
| 33 | 4.4 | 72131701-004 | Mantenimiento y Calibración Anual de Eqipo de Auscultación - Deflectometro de Impacto FWD KUAB. | un | 3,00 |
| | 5 | MOVILIZACIÓN | | | |
| 34 | 5.1 | 72131701-004 | Movilizaciones | gl | 1 |
| | 6 | OBRAS HIDRAULICAS | | | |
| 35 | **6.1** | 72131701-017 | **Remoción de estructuras existente** | | |
| 36 | 6.1.1 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple de 1x1 m | m3 | 23,80 |
| 37 | 6.1.2 | 72131701-017 | Alcantarilla tubular de 1 m | m3 | 25,54 |
| 38 | **6.2** | 72131701-017 | **Construccion de alcantarillas** | | |
| 39 | 6.2.1 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple de 2x2 m | ml | 12,24 |
| 40 | 6.2.2 | 72131701-017 | Alcantarilla celular doble de 1x1 m | ml | 13,67 |
| 41 | 6.2.3 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple de 1x1 m | ml | 6,00 |
| 42 | 6.2.4 | 72131701-017 | Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m | ml | 5,00 |
| 43 | **6.3** | 72131701-017 | **Demolición de estructuras Existentes** | | |
| 44 | 6.3.1 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple 1x1 m | m3 | 14,24 |
| 45 | 6.3.2 | 72131701-017 | Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m | m3 | 55,00 |
| 46 | **6.4** | 72131701-017 | **Hormigon estructural para cabeceras, alas, plateas** | **m3** | **86,00** |
| 47 | **6.5** | 72131701-017 | **Terraplen** | **m3** | **156,70** |
| 48 | **6.6** | 72131701-017 | **Muro de Hormigón simple** | **m3** | **8,00** |
| 49 | **6.7** | 72131701-016 | **Colchonetas** | **m2** | **19,00** |
| 50 | **6.8** | 72131701-9998 | **Cuneta trapezoidal de hormigon** | **m3** | **2.080,00** |
| 51 | **6.9** | 72103004-004 | **Excavación de zanjas de Drenaje** | **m3** | **85,00** |
| **Computo Métrico - Obras de Mantenimiento.** | | | | | |
| | 1 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | |
| 52 | 1.1 | 72131701-006 | Limpieza de franja de dominio | mes | 24,00 |
| 53 | 1.2 | 72103004-004 | Excavación de zanjas de Drenaje | m3 | 1.000,00 |
| 54 | 1.3 | 72131701-016 | Terraplen | m3 | 900,00 |
| 55 | 1.4 | 72103004-004 | Excavación de Bolsones. | m3 | 900,00 |
| | 2 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | |
| 56 | 2.5 | 72131701-004 | Sellado de Fisuras | kg | 11.250,00 |
| 57 | 2.7 | 72131701-010 | Bacheo Superficial (Concreto Convencional). | tn | 840,94 |
| 58 | 2.8 | 72131701-010 | Bacheo Profundo | m2 | 2.550,00 |
| 59 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Liga | lt | 2.546,00 |
| 60 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Imprimación | lt | 2.550,00 |
| | 3 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 61 | 3.1 | 72131701-001 | Señalización Horizontal | m2 | 1.715,00 |
| 62 | 3.2 | 72131701-001 | Señalización Horizontal Termoplastica | m2 | 17,16 |
| 63 | 3.3 | 72131701-001 | Señalización Vertical | m2 | 24,94 |
| 64 | 3.4 | 72131701-001 | Mojones de kilometraje | un | 3,00 |
| | 4 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS | | | |
| 65 | 4.1 | 72131701-004 | Instalación y Servicios Especializados | mes | 24,00 |

ING. GUSTAVO A. ROBADIN A.
UNIDAD EJECUTORA
PROYECTOS GMANS

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

Lic. Fátima Lucena Vera
Directora
DPC

## Debe Decir:

| Lote N° 2 Ruta Nacional N° 5 "General Bernardino Caballero" Concepción - Yvy Yau . | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | ÍTEM ESPECIFICACIONES TECNICAS | CÓDIGOS DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD TOTAL |
| **Computo Métrico - Obras de Rehabilitación.** | | | | | |
| | 1 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | |
| 1 | 1.1 | 72131701-006 | Limpieza de franja de dominio | km | 109 |
| 2 | 1.2 | 72103004-004 | Excavación de zanjas de Drenaje | m3 | 5000 |
| 3 | 1.3 | 72131701-016 | Terraplen | m3 | 9176,34 |
| 4 | 1.4 | 72103004-004 | Excavación de Bolsones. | m3 | 9176,34 |
| | 2 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | |
| 5 | 2.6 | 72131701-004 | Reciclado de la Base. | m3 | 48.138,00 |
| 6 | 2.8 | 72131701-010 | Bacheo Profundo | m2 | 22.413,00 |
| 7 | 2.7 | 72131701-010 | Bacheo Superficial | tn. | 16.193,30 |
| 8 | 2.10 | 72131701-004 | Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm). | m3 | 3.227,25 |
| 9 | 2.10 | 72131701-004 | Fresado de Carpeta Asfáltica (5,5 cm) | m3 | 6.375,60 |
| 10 | 2.10 | 72131701-004 | Fresado de Carpeta Asfáltica (6 cm). | m3 | 13.608,00 |
| 11 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (5 cm). | m3 | 1.188,00 |
| 12 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (6 cm). | m3 | 7.776,00 |
| 13 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (7 cm). | m3 | 3.124,80 |
| 14 | 2.4 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico con Polimero (8 cm). | m3 | 25.804,80 |
| 15 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (3 cm). | m3 | 240,00 |
| 16 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (4 cm). | m3 | 768,00 |
| 17 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (5 cm). | m3 | 160,00 |
| 18 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (6 cm). | m3 | 9.105,60 |
| 19 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (7 cm). | m3 | 2.856,00 |
| 20 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (8 cm). | m3 | 1.520,00 |
| 21 | 2.1 | 72131701-004 | Concreto Asfáltico Convencional (10 cm). | m3 | 2.800,00 |
| 22 | 2.3 | 72131701-004 | Microaglomerado en frio de (1,2 cm). | m2 | 264.600,00 |
| 23 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Imprimacion | lt | 327.189,24 |
| 24 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Liga | lt | 721.946,40 |
| | 3 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 25 | 3.1 | 72131701-001 | Señalización Horizontal | m2 | 49.500,00 |
| 26 | 3.2 | 72131701-001 | Señalización Horizontal Termoplastica | m2 | 5.000,00 |
| 27 | 3.3 | 72131701-001 | Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resoluc | un | 23,00 |
| 28 | 3.4 | 72131701-001 | Señalización Vertical | m2 | 87,00 |
| 29 | 3.5 | 72131701-001 | Mojones de kilometraje | un | 15,00 |
| | 4 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS | | | |
| 30 | 4.1 | 72131701-004 | Instalación y Servicios Especializados | mes | 20,00 |
| 31 | 4.2 | 72131701-004 | Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso a Belén). | gl | 1,00 |
| 32 | 4.3 | 72131701-004 | Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yby Yau). | gl | 1,00 |
| 33 | 4.4 | 72131701-004 | Mantenimiento y Calibración Anual de Eqipo de Auscultación - Deflectometro de Impacto FWD KUAB. | un | 3,00 |
| | 5 | MOVILIZACIÓN | | | |
| 34 | 5.1 | 72131701-004 | Movilizaciones | gl | 1 |
| | 6 | OBRAS HIDRAULICAS | | | |
| | 6.1 | 72131701-017 | **Remoción de estructuras existente** | | |
| 35 | 6.1.1 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple de 1x1 m | m3 | 23,80 |
| 36 | 6.1.2 | 72131701-017 | Alcantarilla tubular de 1 m | m3 | 25,54 |
| | 6.2 | 72131701-017 | **Construccion de alcantarillas** | | |
| 37 | 6.2.1 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple de 2x2 m | ml | 12,24 |
| 38 | 6.2.2 | 72131701-017 | Alcantarilla celular doble de 1x1 m | ml | 13,67 |
| 39 | 6.2.3 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple de 1x1 m | ml | 6,00 |
| 40 | 6.2.4 | 72131701-017 | Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m | ml | 5,00 |
| | 6.3 | 72131701-017 | **Demolición de estructuras Existentes** | | |
| 41 | 6.3.1 | 72131701-017 | Alcantarilla celular simple 1x1 m | m3 | 14,24 |
| 42 | 6.3.2 | 72131701-017 | Alcantarilla celular triple de 1,5x1,5 m | m3 | 55,00 |
| 43 | 6.4 | 72131701-017 | **Hormigon estructural para cabeceras, alas, plateas** | **m3** | **86,00** |
| 44 | 6.5 | 72131701-017 | **Terraplen** | **m3** | **156,70** |
| 45 | 6.6 | 72131701-017 | **Muro de Hormigón simple** | **m3** | **8,00** |
| 46 | 6.7 | 72131701-016 | **Colchonetas** | **m2** | **19,00** |
| 47 | 6.8 | 72131701-9998 | **Cuneta trapezoidal de hormigon** | **m3** | **2.080,00** |
| 48 | 6.9 | 72103004-004 | **Excavación de zanjas de Drenaje** | **m3** | **85,00** |
| **Computo Métrico - Obras de Mantenimiento.** | | | | | |
| | 1 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | |
| 49 | 1.1 | 72131701-006 | Limpieza de franja de dominio | mes | 24,00 |
| 50 | 1.2 | 72103004-004 | Excavación de zanjas de Drenaje | m3 | 1.000,00 |
| 51 | 1.3 | 72131701-016 | Terraplen | m3 | 900,00 |
| 52 | 1.4 | 72103004-004 | Excavación de Bolsones. | m3 | 900,00 |
| | 2 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | |
| 53 | 2.5 | 72131701-004 | Sellado de Fisuras | kg | 11.250,00 |
| 54 | 2.7 | 72131701-010 | Bacheo Superficial (Concreto Convencional) | tn | 840,94 |
| 55 | 2.8 | 72131701-010 | Bacheo Profundo | m2 | 2.550,00 |
| 56 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Liga | lt | 2.546,00 |
| 57 | 2.11 | 72131701-004 | Riego de Imprimación | lt | 2.550,00 |
| | 3 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 58 | 3.1 | 72131701-001 | Señalización Horizontal | m2 | 1.715,00 |
| 59 | 3.2 | 72131701-001 | Señalización Horizontal Termoplastica | m2 | 17,16 |
| 60 | 3.3 | 72131701-001 | Señalización Vertical | m2 | 24,94 |
| 61 | 3.4 | 72131701-001 | Mojones de kilometraje | un | 3,00 |
| | 4 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS | | | |
| 62 | 4.1 | 72131701-004 | Instalación y Servicios Especializados | mes | 24,00 |

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.V. UNIDAD EJEC. GMANS

ING. GUSTAVO A. ROBADIN
UNIDAD EJECUTORA
PROYECTOS GMANS

ING. HUGO ARCE
Director de Via
M.O.P.C

**2. En el SICP se modifican los siguientes puntos:**

- Fecha de recepción de ofertas
- Fecha de apertura de ofertas

**SRTA. LINCY ROMINA LUCENA VERA.**
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.