# DICTAMEN Nº 09/2021.
# UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CONFORME RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-**

**Referencia: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 06/2021. "CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LAS CIUDADES DE PEDRO JUAN CABALLERO Y ZANJA PYTA, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY".-**

**Visto:**
Lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Considerando:
Que, conforme lo dispuesto en el Art. 2 de la mencionada Resolución en cuanto a la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Amambay elabora el presente Dictamen.

Que, en cuanto a la metodología utilizada para la adopción de los precios referenciales en el presente llamado se han utilizado tres precios obtenidos de la combinación de dos de las opciones dispuestas en la Guía Para la Elaboración de Precios de Referencia anexo a la Resolución DNCP Nº 1890/2020; las opciones combinadas son las siguientes:

º Precio adjudicado por la propia Convocante "Gobernación de Amambay".-
º Presupuesto de posibles oferentes. Por Tanto:

Los precios referenciales utilizados en el presente llamado resultan de conformidad a lo detallado en la planilla anexo al presente dictamen. Se acompaña toda la documentación mencionada como antecedente en la elaboración de los precios referenciales, los cuales fueron resultado de un análisis técnico y pormenorizado de las mismas, como lo dispone el Anexo a la Resolución DNCP Nº 1890/2020.-

Pedro Juan Caballero 18 de junio de 2021.-

**Lic. Claudia R. Gaona de Espínola**
Directora UOC

# Antecedentes de Fijación de Precios Referenciales

| DESCRIPCION | ESTIMACION DE COSTOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EMPEDRADO | PRECIOS ADJUDICADOS POR LA PROPIA CONVOCANTE GOBERNACION DE AMAMBAY ID 383170 CONTRATO Nº 13/2020 | PRESUPUESTO DE POSIBLES OFERENTES (TAPERA CONSTRUCCIONES) | PRESUPUESTO DE POSIBLES OFERENTES (ING. HUGO CESAR ROMERO) | PROMEDIO | VALOR REFERENCIAL SUGERIDO |
| Peplanteo y Marcacion m2 | 2.516 | 1.400 | 1.300 | 1.739 | 1.739 |
| Preparacion de caja y perfilado de terreno m2 | 4.893 | 4.500 | 4.600 | 4.664 | 4.664 |
| Cordones de H° pre-fabricado 10x30x80 ml | 38.400 | 36.000 | 37.000 | 37.133 | 37.133 |
| Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada m3 | 52.000 | 60.000 | 61.500 | 57.833 | 57.833 |
| Relleno y Compactacion | 53.124 | 66.000 | 70.000 | 63.041 | 63.041 |
| Colchon de arena m3 | 54.522 | 54.000 | 55.500 | 54.674 | 54.674 |
| Empedrado (piedra tipo basalto) m2 | 42.292 | 46.500 | 46.000 | 44.931 | 44.931 |
| Apisonado con medios mecanicos m2 | 12.000 | 13.000 | 14.000 | 13.000 | 13.000 |
| Excavacion y colocacion de tubo | ..... | 7.250.000 | 7.500.000 | 7.375.000 | 7.375.000 |
| Tubo de Hº Aº DE O,80m | ..... | 845.000 | 855.000 | 850.000 | 850.000 |
| Muro de P.B.C E=0,40m | ..... | 485.000 | 475.000 | 480.000 | 480.000 |
| Canal de PBC A=1,00M | ..... | 535.000 | 515.000 | 525.000 | 525.000 |
| Cartel de Obra 2mx1m unidad | 1.600.000 | 1.500.000 | 1.600.000 | 1.566.667 | 1.566.667 |
| Limpieza Final gl | 261 | 350 | 400 | 337 | 337 |

GOBERNACIÓN XIII DEPARTAMENTO AMAMBAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES PARAGUAY

**Lic. Claudia R. Gaona de Espínola**
Directora UOC

GOBERNACIÓN DEL XIII DEPARTAMENTO
AMAMBAY
Adm. Ronald Enrique Acevedo Quevedo

Vamos para adelante

# CONTRATO Nº 13/2020

Entre la **GOBERNACIÓN DEL XIII DEPARTAMENTO DE AMAMBAY**, domiciliada en 14 de Mayo Nº 255, Pedro Juan Caballero, República del Paraguay, representada en este acto por el **Lic. Ronald Enrique Acevedo Quevedo**, en su calidad de Gobernador, con Cédula de Identidad Nº 1.829.853, denominado en adelante el CONTRATANTE por una parte, y por la otra la Empresa **MVZ INGIENERIA** de Ing. Miguel Vicente Zarate, domiciliado en RI 1 2 de mayo esquina Campos Cervera Asunción - **PARAGUAY**, de nacionalidad paraguaya, con **Cédula de Identidad Nº 1.043.274**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominados en conjunto **"LAS PARTES" e individualmente "PARTE"**, convienen celebrar el presente contrato para **"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE CAPITAN BADO - PLURIANUAL"** adjudicada en la modalidad de **"LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 01/2020,** conforme a las siguientes cláusulas y condiciones que se detallan a continuación:----------

## 1. OBJETO.

**"LA GOBERNACIÓN DEL XIII DEPARTAMENTO DE AMAMBAY"**, en adelante "LA CONTRATANTE" contrata a la Empresa **MVZ INGIENERIA** de Ing. Miguel Vicente Zarate, en adelante **"EL CONTRATISTA"**, a los fines de realizar los servicios adjudicados de acuerdo a las disposiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado a **"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE CAPITAN BADO - PLURIANUAL"**.---------

## 2. DOCUMENTOS INTEGRALES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes: ----------

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) La Resolución Nº 386/2020, "POR LA CUAL SE ADJUDICA A LA EMPRESA **MVZ INGIENERIA** de Ing. Miguel Vicente Zarate, para **"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE CAPITAN BADO - PLURIANUAL"** EJERCICIO FISCAL 2020, 2021.----------

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.----------

Ronald Enrique Acevedo Quevedo
GOBERNADOR
XIII Dpto. Amambay

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **383170**.----------

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **"LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 01/2020,** para la **"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE CAPITAN BADO - PLURIANUAL"**, convocado por la **GOBERNACIÓN XIII DEPARTAMENTO DE AMAMBAY.** La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 386/2020.----------

MVZ
INGENIERIA

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

| CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE CAPITAN BADO - PLURIANUAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MVZ INGIENERIA de Ing. Miguel Vicente Zarate | | | | | |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Replanteo y Marcación. | m2 | 22.960 | 2.516 | 57.767.360 |
| 2 | Preparación de caja y perfilado de terreno. | m2 | 22.960 | 4.893 | 112.343.280 |
| 3 | Cordones de H° pre-fabricado 10x30x80. | ml | 4.627 | 38.400 | 177.676.800 |
| 4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apisonada. | m3 | 1.034 | 52.000 | 53.768.000 |
| 5 | Relleno y Compactación. | m3 | 2.756 | 53.124 | 146.409.744 |
| 6 | Colchón de arena. | m3 | 3.444 | 54.522 | 187.773.768 |
| 7 | Empedrado (piedra tipo basalto). | m2 | 22.960 | 42.292 | 971.024.320 |
| 8 | Apisonado con medios mecánicos. | m2 | 22.960 | 12.000 | 275.520.000 |
| 9 | Pintura de Cordones a la cal. | ml | 4.627 | 4.000 | 18.508.000 |
| 10 | Cartel de obra de 2m x 1m. | und | 2 | 1.600.000 | 3.200.000 |
| 11 | Limpieza final. | gl | 1 | 6.008.728 | 6.008.728 |
| | | | | Precio Total | 2.010.000.000 |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **G.2.010.000.000** (Guaraníes Dos mil diez millones) IVA incluido.----------

El Contratista se compromete a proveer los Bienes y/o servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de estos de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato.----------

La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será: de 210 (doscientos diez) días corridos, a partir de la Orden de Inicio por parte del Fiscal de Obras.----------

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.----------

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.----------

## 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Encargada de Administración de Contratos.-

Ronald Enrique Acevedo Quevedo
GOBERNADOR
XIII Dpto. Amambay

MVZ INGENIERIA

## 9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.----------

## 10. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

| CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE CAPITAN BADO - PLURIANUAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MVZ INGIENERIA de Ing. Miguel Vicente Zarate | | | | | |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Replanteo y Marcación. | m2 | 22.960 | 2.516 | 57.767.360 |
| 2 | Preparación de caja y perfilado de terreno. | m2 | 22.960 | 4.893 | 112.343.280 |
| 3 | Cordones de H° pre-fabricado 10x30x80. | ml | 4.627 | 38.400 | 177.676.800 |
| 4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apisonada. | m3 | 1.034 | 52.000 | 53.768.000 |
| 5 | Relleno y Compactación. | m3 | 2.756 | 53.124 | 146.409.744 |
| 6 | Colchón de arena. | m3 | 3.444 | 54.522 | 187.773.768 |
| 7 | Empedrado (piedra tipo basalto). | m2 | 22.960 | 42.292 | 971.024.320 |
| 8 | Apisonado con medios mecánicos. | m2 | 22.960 | 12.000 | 275.520.000 |
| 9 | Pintura de Cordones a la cal. | ml | 4.627 | 4.000 | 18.508.000 |
| 10 | Cartel de obra de 2m x 1m. | und | 2 | 1.600.000 | 3.200.000 |
| 11 | Limpieza final. | gl | 1 | 6.008.728 | 6.008.728 |
| | | | | Precio Total | 2.010.000.000 |

## 11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.----------

## 12. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

Ronald Enrique Acevedo Quevedo
GOBERNADOR
XIII Dpto. Amambay

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.----------

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.----------

## 13. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De

Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.----------

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/ 2003 "De Contrataciones Públicas".----------

**14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.----------

**15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.----------

**16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Pedro Juan Caballero, República del Paraguay".----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Pedro Juan Caballero, República del Paraguay, a los un (01) días del mes de octubre de 2020.----------

**Lic. Ronald Enrique Acevedo Quevedo**
**Gobernador - XIII Departamento de Amambay**
**CONTRATANTE**

Ing. Miguel Vicente Zarate
MVZ INGIENÉRIA
CONTRATISTA

MVZ
INGENIERIA

Pedro Juan Caballero, 16 de junio de 2021.-

**Señor**
José Domingo González Peña.
Presente

En representación de la **Gobernación del XIII Departamento de Amambay,** tengo a bien dirigirme a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar presupuesto para Construcción de Empedrado y Construcción de Adoquinado de acuerdo a las planillas de cómputos métricos anexadas a la presente nota.-

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.-

GOBERNACION XIII DEPARTAMENTO AMAMBAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

**Lic. Claudia R. Gaona de Espínola**
Directora UOC

TAPERA CONSTRUCCIONES
de José Domingo Gonzales Peña
RUC: 435139 - 8
Tel.: 0336.271366
J.J. Martínez esq. Lomas Valentinas
Pedro Juan Caballero - Concepción - Py.

16-06-2021

# TAPERA CONSTRUCCIONES

JOSÉ DOMINGO GONZÁLEZ PEÑA

RUC. 435139-8

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO Y ADOQUINADO

FABRICA Y VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

CEL. 0971811405 CORREO ELECTRÓNICO taperaconstrucciones@gmail.com

P.J.C CALLEJÓN GENES. CONCEPCIÓN RUTA V KM 2

| PRESUPUESTO EMPEDRADO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PRECIO UNITARIO | | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNITARIO |
| 1 | Replanteo y Marcación | m2 | 1 | 1.400 |
| 2 | Preparación de caja y perfilado de terr | m2 | 1 | 4.500 |
| 3 | Cordones de H° pre-fabricado 10x30x8 | ml | 1 | 36.000 |
| 4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizona | m3 | 1 | 60.000 |
| 5 | Relleno y compactación | m3 | 1 | 66.000 |
| 6 | Colchon de arena | m3 | 1 | 54.000 |
| 7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 1 | 46.500 |
| 8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 1 | 13.000 |
| 9 | Excavacion y colocacion de tubo | gl | 1 | 7.250.000 |
| 10 | Tubo de H° A° DE O,80m | ml | 1 | 845.000 |
| 11 | Muro de P.B.C E=0,40m | m3 | 1 | 485.000 |
| 12 | Canal de PBC A=1,00M | ml | 1 | 535.000 |
| 13 | Cartel de Obra 2mx1m | un | 1 | 1.500.000 |
| 14 | Limpieza final | gl | 1 | 350 |

JOSE DOMINGO GONZALEZ PEÑA

TAPERA CONSTRUCCIONES
de José Domingo Gonzales Peña
RUC: 435139 - 8
Tel.: 0336.271366
J.J. Martínez esq. Lomas Valentinas
Pedro Juan Caballero - Concepción - Py.

Pedro Juan Caballero, 16 de junio de 2021.-

**Señor**
Ing. Hugo Cesar Romero Fernández
Presente

En representación de la **Gobernación del XIII Departamento de Amambay,** tengo a bien dirigirme a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar presupuesto para Construcción de Empedrado y Construcción de Adoquinado de acuerdo a las planillas de cómputos métricos anexadas a la presente nota.-

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.-

GOBERNACION XIII DEPTO. AMAMBAY PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**Lic. Claudia R. Gaona de Espínola**
Directora UOC

RECIBIDO
16/06/2021

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC:1228759-8
Telefax:(0336)271322
P.J.C. Paraguay

*Hugo César Romero Fernández*
*Ing. Civil*

CIP/RPI Nº 1.228.759 RUC Nº 1228759-8
Calle 12 de Junio Nº 770 e/ Alberdi y colón Telefax (0336) 271.322 e-mail inghugoromero@hotmail.com
Pedro Juan Caballero Paraguay

Pedro Juan Caballero, 17 de junio de 2021.-

**Lic.**
**Claudia Ramona Gaona de Espínola**
**Directora de UOC**
**Presente**

Me dirijo a Ud. y por su digno intermedio a donde corresponda, con el objeto presentar presupuesto solicitado para la Construcción de Empedrado y Adoquín.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle cordialmente.

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC:1228759-8
Telefax:(0336)271322
P.J.C. Paraguay

*Hugo César Romero Fernández*

*Ing. Civil*

CIP/RPI Nº 1.228.759 RUC Nº 1228759-8

Calle 12 de Junio Nº 770 c/ Alberdi y colón Telefax (0336) 271.322 e-mail inghugoromero@hotmail.com

Pedro Juan Caballero Paraguay

## PRESUPUESTO EMPEDRADO

### PRECIO UNITARIO

| ÍTEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Replanteo y Marcación | m2 | 1 | 1.300 |
| 2 | Preparación de caja y perfilado de terreno | m2 | 1 | 4.600 |
| 3 | Cordones de H° pre-fabricado 10x30x80 | ml | 1 | 37.000 |
| 4 | Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada | m3 | 1 | 61.500 |
| 5 | Relleno y compactación | m3 | 1 | 70.000 |
| 6 | Colchon de arena | m3 | 1 | 55.500 |
| 7 | Empedrado (piedra tipo basalto) | m2 | 1 | 46.000 |
| 8 | Apisonado con medios mecanicos | m2 | 1 | 14.000 |
| 9 | Excavacion y colocacion de tubo | gl | 1 | 7.500.000 |
| 10 | Tubo de Hº Aº DE O,80m | ml | 1 | 855.000 |
| 11 | Muro de P.B.C E=0,40m | m3 | 1 | 475.000 |
| 12 | Canal de PBC A=1,00M | ml | 1 | 515.000 |
| 13 | Cartel de Obra 2mx1m | un | 1 | 1.600.000 |
| 14 | Limpieza final | gl | 1 | 400 |

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC:1228759-8
Telefax:(0336)271322
P.J.C. Paraguay