# DICTAMEN U.O.C

Visto el proyecto del ARQ. WILFRIDO ESPINOLA, Director de Obras, por el cual remite el proyecto de **OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO SOBRE LA CALLE LOS LAURELES**.-

Dando el cumplimiento a la Resolución **DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"** que en su Art 2 requiere un Dictamen firmado por la encargada de la UOC detallando la metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales.

- Resolución Nº 1890/2020 - Método de obtención OPCIÓN 1- Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

- Resolución Nº 1890/2020 - Método de obtención OPCIÓN 2- Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

- Resolución Nº 1890/2020-Método de obtención OPCION 3 - Precios adjudicados por la propia Convocante. o por otros Organismos, entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas

- Resolución Nº 1890/2020-Método de obtención OPCION 4 - Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

***Cabe mencionar de que excepcionalmente se ha seleccionado un solo método de análisis de precios referenciales, esto debido a la envergadura y la complejidad de las características de las obras a ser ejecutadas, por lo que no fue posible conseguir contratos similares de otros entes públicos, con trabajos similares. Así mismo se solicita la excepcionalidad atendiendo el estado de emergencia en la que se encuentran las calles, ocasionadas por los fenómenos climáticos de los últimos días.***

Que, de conformidad a la Nota elevada por la Dirección de Obras para la elaboración del proyecto mencionado mas arriba se procedió a solicitar precios referenciales, detallamos los siguientes presupuestos solicitados:

U.O.C. Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

- Solicitado por Nota de fecha 25 de enero de 2021.
  1. LAP CONSTRUCCIONES DEL ING. PINEDA.
  2. CONSTRU-MAPCH DEL ARQ. MIGUEL PATIÑO.
  3. ARQ. VIDAL BACHEM TRINIDAD.

- Las empresas han remitido el presupuesto solicitado los cuales se encuentran adjuntos

Para la elaboración de los precios referenciales se procede a la realización del promedio de precios de los presupuestos remitidos (OPCION A RESOLUCIÓN Nº 1890/2020) conforme al siguiente cuadro:

| PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL - CALLE LOS LAURELES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LOGITUD 220 ML. | | | | | | | | |
| UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER Y VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA | | | | | | | | |
| | | | | **ARQ. VIDAL BACHEM** | **LAP CONSTRUCCIONES DEL ING PINEDA** | **CONSTRU-MAPCH DEL ARQ MIGUEL PATIÑO** | **Promedio de Precios** | **Total de Montos Promedio** |
| **Nº** | **DESCRIPCION** | **UN** | **CANT** | **Precio Unitario** | **Precio Unitario** | **Precio Unitario** | | |
| 1 | REPLANTEO, MARCACION Y MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1,00 | 800.000 | 750.000 | 1.150.000 | 900.000 | 900.000 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1,00 | 1.800.000 | 1.950.000 | 1.310.000 | 1.686.667 | 1.686.667 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300,00 | 60.000 | 50.000 | 80.000 | 63.333 | 18.990.900 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300,00 | 40.000 | 20.000 | 45.000 | 35.000 | 10.500.000 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168,00 | 600.000 | 550.000 | 580.000 | 576.667 | 96.880.056 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140,00 | 130.000 | 140.000 | 140.000 | 136.667 | 19.133.380 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15 CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS, 3.00 MT DE ANCHO | UN | 4,00 | 4.850.000 | 5.000.000 | 4.500.000 | 4.783.333 | 19.133.332 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1,00 | 1.000.000 | 700.000 | 500.000 | 733.333 | 733.333 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | | | | | | **167.966.668** |

Que, teniendo en cuenta los resultados del promedio y la disponibilidad presupuestaria, se procede a establecer los precios de referencia que se establecen, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, para el presente llamado por **CONTRATACION DIRECTA Nº 04/2021** para la **"OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO SOBRE LA CALLE LOS LAURELES"**.

Se emite el presente Dictamen, en la ciudad de San Lorenzo República del Paraguay a los 05 días del mes de febrero de 2021.-.

Se adjuntan los antecedentes.

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Adriana Villamayor
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

**MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO**
**Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.062 - 571.208 Fax 570.487**
**San Lorenzo – Paraguay**
*Misión: "Articular el relacionamiento armónico del Municipio de San Lorenzo, tras una gestión innovadora, transparente e inclusiva, en la prestación de servicio a la comunidad, el desarrollo participativo y sustentable del territorio y su gente".-*

San Lorenzo, 25 de enero de 2021

**Señores**
**ARQ. VIDAL BACHEM TRINIDAD**
**PRESENTE**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de solicitar presupuesto de los siguientes servicios a ser licitados en el Portal de Contrataciones Públicas;

| |
|---|
| **PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL – LOS LAURELES** |
| **COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO** |
| **OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LOGITUD 220 ML.** |
| UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER HASTA LA CALLE VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA |
| Plazo de los trabajos: 60 días |

| Nº | DESCRIPCION | UN | CANT |
|---|---|---|---|
| 1 | MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1,00 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1,00 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300,00 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300,00 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168,00 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140,00 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS | UN | 4,00 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1,00 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | |

Que, en atención a la Resolución de la DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se adjunta formato para la presentación de composición de precios ofertados.

U.O.C.
**Adriana Villamayor**
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

# Planilla de Presupuesto Empedrado y Construcción de canal

Vidal Bachem <bachemgeraldo@hotmail.com>

Vie 29/1/2021 15:42

**Para:** uoc_san_lorenzo@hotmail.com <uoc_san_lorenzo@hotmail.com>

2 archivos adjuntos (587 KB)

EMPEDRADO CHOFERES DEL CHACO.pdf; PLANILLA CANAL LOS LAURELES VBT.pdf;

Buenas tardes,
Adjunto le envío la Planilla de Presupuesto de construcción de Empedrado (Choferes del Chaco) y Planilla de Presupuesto de construcción de Canal (Los Laureles).
Atentamente,
Arq. Vidal Bachem T.

---

Virus-free. www.avg.com

BACHEM Emprendimientos
Diseño y Construcción
Arq. Vidal Bachem T. RUC: 920571-3
021)921 199 (0982)322 561 E mail: bachemgeraldo@hotmail.com
Río Verde Nº 3213 c/ Iturbe _ Valle Apu'a_ Lambaré.

## PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL - CALLE LOS LAURELES

### COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

### OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LONGITUD 220 ML.

UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER Y VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA

| Nº | DESCRIPCION | UN | CANT | PR UNIT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REPLANTEO, MARCACION Y MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1.00 | 800,000 | 800,000 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1.00 | 1,800,000 | 1,800,000 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300.00 | 60,000 | 18,000,000 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300.00 | 40,000 | 12,000,000 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168.00 | 600,000 | 100,800,000 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140.00 | 130,000 | 18,200,000 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15 CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS, 3.00 MT DE ANCHO | UN | 4.00 | 4,850,000 | 19,400,000 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1.00 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | | | **172,000,000** |

**SON GUARANIES: Ciento setenta y dos millones. - . Incluye IVA**

**Arquitecto: Vidal Bachem Trinidad**
**Registro profesional Nº: 2200**

Vidal Bachem T.
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2.200
Avda. Gral. Santos Nº 2.106
(021) 303 027 0982 322 561

**MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO**
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.062 - 571.208 Fax 570.487
San Lorenzo – Paraguay


San Lorenzo, 25 de enero de 2021

**Señores**
**ING. PINEDA**
**PRESENTE**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de solicitar presupuesto de los siguientes servicios a ser licitados en el Portal de Contrataciones Públicas;

| |
|---|
| **PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL – LOS LAURELES** |
| **COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO** |
| **OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LOGITUD 220 ML.** |
| UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER HASTA LA CALLE VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA |
| Plazo de los trabajos: 60 días |

| Nº | DESCRIPCION | UN | CANT |
|---|---|---|---|
| 1 | MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1,00 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1,00 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300,00 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300,00 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168,00 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140,00 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS | UN | 4,00 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1,00 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | |

Que, en atención a la Resolución de la DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se adjunta formato para la presentación de composición de precios ofertados.

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C.
**Adriana Villamayor**
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

# RE: SOLICITAR PRESUPUESTO

U.O.C. San Lorenzo <uoc_san_lorenzo@hotmail.com>
Vie 29/1/2021 08:47
**Para:** Luis Alberto Pineda Britez <ing.lap.construcciones@hotmail.com>

FAVOR REMITIR FIRMADO PLANILLA DE PRESUPUESTO

---

**De:** Luis Alberto Pineda Britez <ing.lap.construcciones@hotmail.com>
**Enviado:** martes, 26 de enero de 2021 16:34
**Para:** U.O.C. San Lorenzo <uoc_san_lorenzo@hotmail.com>
**Asunto:** RE: SOLICITAR PRESUPUESTO

Buenas Tardes!
Adjunto el presupuesto solicitado.
Atte.
Ing.Luis A.Pineda

---

**De:** U.O.C. San Lorenzo <uoc_san_lorenzo@hotmail.com>
**Enviado:** lunes, 25 de enero de 2021 9:32
**Para:** Luis Alberto Pineda Britez <ing.lap.construcciones@hotmail.com>
**Asunto:** SOLICITAR PRESUPUESTO

POR LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED A FIN DE SOLICITAR PRESUPUESTO DE ACUERDO A LA PLANILLA SOLICITADA.

# L A P CONSTRUCCIONES

10 DE AGOSTO N° 338 C/ HERNANDARIAS - TEL: 021 582 985 - EMAIL: ing.lap.construcciones@hotmail.com

## COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

## OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LOGITUD 220 ML.

UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER Y VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA

| Nº | DESCRIPCION | UN | CANT | PR UNIT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REPLANTEO, MARCACION Y MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1,00 | 750.000 | 750.000 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1,00 | 1.950.000 | 1.950.000 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300,00 | 50.000 | 15.000.000 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300,00 | 20.000 | 6.000.000 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168,00 | 550.000 | 92.400.000 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140,00 | 140.000 | 19.600.000 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15 CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS, 3.00 MT DE ANCHO | UN | 4,00 | 5.000.000 | 20.000.000 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | | | **156.400.000** |

**SON GUARANIES: Ciento Cincuenta y Seis millones, Cuatrocientos Mil. Incluye IVA.**

CONSTRUCCIONES
LAP
Ing. Luis A. Pineda
RUC: 364.854 - 0

# MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

**Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.062 - 571.208 Fax 570.487**
**San Lorenzo – Paraguay**


*Misión: "Articular el relacionamiento armónico del Municipio de San Lorenzo, tras una gestión innovadora, transparente e inclusiva, en la prestación de servicio a la comunidad, el desarrollo participativo y sustentable del territorio y su gente".-*

San Lorenzo, 26 de enero de 2020

**Señor**
**MIGUEL ANGEL PATIÑO CHAVEZ**
**PRESENTE**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de solicitar presupuesto de los siguientes servicios a ser licitados en el Portal de Contrataciones Públicas;

| |
|---|
| **PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL – LOS LAURELES** |
| **COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO** |
| **OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LOGITUD 220 ML.** |
| UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER HASTA LA CALLE VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA |
| Plazo de los trabajos: 60 días |

| Nº | DESCRIPCION | UN | CANT |
|---|---|---|---|
| 1 | MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1,00 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1,00 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300,00 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300,00 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168,00 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140,00 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS | UN | 4,00 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1,00 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | |

Que, en atención a la Resolución de la DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se adjunta formato para la presentación de composición de precios ofertados.

**Adriana Villamayor**
Directora Interina de la U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

# Solicitar Presupuesto

U.O.C. San Lorenzo <uoc_san_lorenzo@hotmail.com>
Mar 26/1/2021 12:53
**Para:** migpat1379@gmail.com <migpat1379@gmail.com>

1 archivos adjuntos (327 KB)
PATIÑO.pdf;

POR LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED A FIN DE SOLICITAR PRESUPUESTO DE ACUERDO A LA PLANILLA ENVIADA.

CONSTRU-MAPCH
MIGUEL ANGEL PATIÑO CHAVEZ- ARQUITECTO
RUC: 3002924-4
0984 917 901 / 0971 515 639 / 0983 619 267 (Portabilidad Claro)
migpat1379@gmail.com - migpat1379@outlook.com
Ricardo Esperanza Leiva esq. San Ramón - Zeballos cué – Asunción

## PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL - CALLE LOS LAURELES

### COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

## OBRA: CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO LOGITUD 220 ML.

UBICACIÓN: SOBRE CALLE LOS LAURELES, ENTRE SAN JAVIER Y VIRGEN DE LOURDES - Bº SANTA MARIA

| Nº | DESCRIPCION | UN | CANT | PR UNIT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REPLANTEO, MARCACION Y MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y PERSONAL | GL | 1 | 1.150.000 | 1.150.000 |
| 2 | CARTEL DE OBRA | UN | 1 | 1.310.000 | 1.310.000 |
| 3 | EXCAVACIONES (MECANICA Y MANUAL) | M3 | 300 | 80.000 | 24.000.000 |
| 4 | RETIRO DE EXCEDENTE DE TIERRAS | M3 | 300 | 45.000 | 13.500.000 |
| 5 | MURO DE PBC DE B= 50 CM; b=30 CM; H. PROM.=120 CM, CON MORTERO 1:3 (CEMENTO -ARENA LAVADA) | M3 | 168 | 580.000 | 97.440.000 |
| 6 | PISO DE Hº, ESPESO DE 6 CM, INCL REGULARIZACION Y COMPACTACION DE ASIENTO DE PISO | M2 | 140 | 140.000 | 19.600.000 |
| 7 | PUENTE DE Hº Aº ESPESOR 15 CM. PARA ACCESO VEHICULAR EN VIVIENDAS, 3.00 MT DE ANCHO | UN | 4 | 4.500.000 | 18.000.000 |
| 8 | LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | GL | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | **TOTAL DEL PRESUPUESTO, IVA INCL. -** | | | | **175.500.000** |

**Son: Ciento setenta y cinco millones, quinientos mil, guaranies, IVA incl.**

CONSTRU-MAPCH
Arq. Miguel Patiño

MIGUEL PATIÑO
REPRESENTANTE LEGAL