

**DICTAMEN UOC N° 29/2024**

**A : LIC. IVÁN PORTILLO ROA, Director**  
Dirección de Administración y Finanzas

**DE : Lic. ZUNILDA PÉREZ VEGA, Coordinadora**  
Unidad Operativa de Contrataciones

**REF.: PRECIOS REFERENCIALES – CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 01/24**  
**“RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA**  
**CIUDAD”. ID N° 451.092.**

**FECHA: 18/06/2024.**

**VISTO:** La Resolución J.M. N° 259/2024 POR LA CUAL EL EJECUTIVO MUNICIPAL SOLICITA Y AUTORIZA a realizar los procedimientos necesarios para la **“RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD”** incluidos en el plan de emergencia vial en diferentes barrios de la Ciudad, remitidas a la Dirección de Área Urbana a cargo del Director el Ing. Flaminio Medina mediante Memorándum de fecha 17 de junio del 2024, y recepcionada en fecha 18/06/24 por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Ciudad del Este.

**CONSIDERANDO:** Las solicitudes de precios referenciales realizadas por la Dirección de Área Urbana de forma física y recibidos por la misma vía de las empresas **SCDE S.A.** con RUC N° **80105163-0** y **MB CONSTRUCTORA** de Elvio Mareco Barrientos con RUC N° **4965697-0** y los precios obtenidos **CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIONES REGIONAL ALTO PARANÁ (CAPACO).**

La planilla de determinación del precio, elaborada por la Dirección de Área Urbana a partir de los precios facilitados por la empresa empresas **SCDE S.A.** con RUC N° **80105163-0** y la empresa **MB CONSTRUCTORA** de Elvio Mareco Barrientos con RUC N° **4965697-0** y los precios obtenidos los precios obtenidos de la **CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIONES REGIONAL ALTO PARANÁ (CAPACO).**

  
**Lic. Zunilda Perez**  
Coordinadora  
Unidad Operativa de Contrataciones



**MISIÓN**

Contribuir en el desarrollo económico, social, y cultural, mediante el uso óptimo de los recursos, como polo de desarrollo, en concertación con la sociedad y el medio ambiente.

  
**Lic. Ivan Portillo**  
Director  
Administración y Finanzas  
Municipalidad C.D.E.



**VISIÓN**

Ser una ciudad autónoma y vanguardista, líder en el desarrollo nacional e internacional, resguardando las raíces culturales y su identidad.



Que, teniendo en cuenta la Resolución DNCP N° 454/2024, **POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22**, que en su Art. 3º señala sobre la responsabilidad de las convocantes: Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 36 y 38 del Decreto Reglamentario N° 9823/23. -----

***-Que, teniendo en cuenta el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024, GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, que establece el siguiente Método para la Elaboración de Precios Referenciales:***

- Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:
  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.
  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,
  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.
  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. -----

  
Lic. Zunilda Pérez Vique  
Coordinadora General  
Unidad Operativa de Contrataciones

**MISIÓN**

Contribuir en el desarrollo económico, social, y cultural, mediante el uso óptimo de los recursos, como polo de desarrollo, en concertación con la sociedad y el medio ambiente.

  
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE  
DIRECCIÓN DE FINANZAS

  
Lic. Ivan Portillo  
Director  
Administración y Finanzas  
Municipalidad C.D.E.

**VISIÓN**

Ser una ciudad autónoma y vanguardista, líder en el desarrollo nacional e internacional, resguardando las raíces culturales y su identidad.





## Municipalidad de Ciudad del Este

Paraguay

Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala  
Teléfonos: (061) 501 705/10 – [www.mcde.gov.py](http://www.mcde.gov.py)

- A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados. -----

Que, conforme a lo expuesto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024, la Dirección de Área Urbana, ha elaborado los precios referenciales para todos los lotes utilizando los **numerales 2 y 4** de la mencionada Resolución. -----

Que, para todos los lotes se toman como referencia **EL PRECIO PROMEDIO** de las opciones mencionadas, tal como se aprecia en el Formulario de Análisis de los precios referenciales, elaborado por Dirección de Área Urbana, el cual se adjunta al presente. -----

Por tanto, en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas precedentemente, esta U.O.C. es del criterio que, las obtenciones de los precios referenciales para la gestión del llamado garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, y en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente. -----

**ES MI DICTAMEN SALVO MEJOR PARECER.**



*[Firma]*  
Lic. Eunilda Pérez V.  
Coordinadora  
Unidad Operativa de Contratación



*[Firma]*  
Lic. Iván Portillo Roa  
Director  
Dirección de Administración y Finanzas

### MISIÓN

Contribuir en el desarrollo económico, social, y cultural, mediante el uso óptimo de los recursos, como polo de desarrollo, en concertación con la sociedad y el medio ambiente.

### VISIÓN

Ser una ciudad autónoma y vanguardista, líder en el desarrollo nacional e internacional, resguardando las raíces culturales y su identidad.



Ciudad del este, 19 de junio del 2024

Señora:

Lic. Zunilda Pérez Vega

Coordinadora Unidad Operativa de Contrataciones - MCDE.

Presente.

Me dirijo a UD., a los efectos de elevar dictamen de esta Auditoría Interna referente al **Memorándum UOC N° 221/2024**, correspondiente a la **Contratación por Excepción N° 01/24 "RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD" ID 451.092**. por consiguiente, se expone:

Que, según dictamen **UOC N° 29/2024** de fecha **18/06/2024** dirigida a la **Dirección de Administración y Finanzas**, por la que textualmente señala...//...en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas precedentemente, esta UOC es del criterio que las obtenciones de los precios referenciales para la gestión del llamado garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad, y en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente...//...

Que, teniendo en cuenta el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/24, GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACION CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANONIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS...//...

Visto, el dictamen **UOC** de fecha **18/06/2024**, por la que textualmente señala "(...) en vista de la imperiosa necesidad de implementar el proyecto de la manera más breve posibles, y considerando que los plazos de difusión para una licitación pública son extensos, en este caso se justifica plenamente la realización de un llamado por las vías de excepción con difusión previa. Esto es necesario para enfrentar esta emergencia de manera rápida, eficiente y eficaz, además cumpliendo con los principios rectores de las compras públicas. En virtud de lo anteriormente expuesto, se emite el presente dictamen con el objeto de sustentar la realización de un procedimiento de contratación por vía de excepción con difusión previa para la reconstrucción de puntos peligrosos en local, conforme a la Ley N° 7021/22 y la Resolución DNCP N° 4401/2023 (...)"

Que la Ley 7021 en su **Artículo 40.- Contratación por excepción**. Establece: "Las convocantes bajo su responsabilidad podrán llevar a cabo contrataciones sin sujetarse a los tipos de procedimientos convencionales y especiales establecidos en la presente Ley, en los supuestos que a continuación se señalan: 2 **Otras causales de excepciones que no afectan a la concurrencia:** Inciso **c)** Existan razones justificadas para la adquisición o locación de bienes, o contratación de servicios u obras, por urgencias impostergables".

Asimismo, la ley 7021 dispone que...//... En los procedimientos de contratación por excepción, la autoridad competente de la convocante, vía resolución fundada y motivada en el dictamen de la **Unidad Operativa de Contrataciones o la Unidad Ejecutora de Proyectos**, en base a lo solicitado por el área requirente, dará por acreditado el supuesto de excepción en el que determine el procedimiento de contratación que garantice al Estado las mejores condiciones, bajo los términos que se establezcan en el reglamento...//...

Lic. Judith González  
Dirección de Auditoría Interna  
Directora



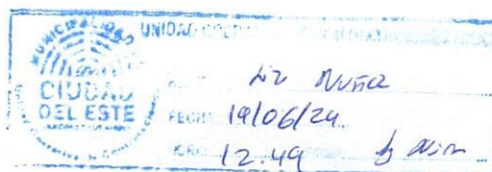


En estas condiciones, de conformidad a lo dispuesto por la Unidad Operativa de Contrataciones según Dictamen UOC de fecha 18/06/24 RECOMENDAMOS, dar continuidad a los trámites administrativos pertinentes para comunicar el llamado correspondiente a la **Contratación por Excepción N° 01/24 "RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD" ID 451.092**. Salvo mejor parecer.

Sin otro particular, le saludo con el respeto de siempre. -




**Ma. Lic. Judith González**  
**Directora**  
**Dirección de Auditoría Interna**





PLANILLA DE DETERMINACIÓN DE PRECIO REFERENCIAL									
RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD									
OBRA: RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD.									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO PROMEDIO
TRABAJOS PRELIMINARES									
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Segun EE.TT.)	un	1.786.000	CAPACO	1.850.000	MB CONSTRUCTORA	2.090.000	FANN S.A	1.908.667
2	Limpieza y preparación de terreno. (Segun EE.TT.)	m2	7.950	CAPACO	7.500	MB CONSTRUCTORA	8.350	FANN S.A	7.933
3	Replanteo y marcación. (Segun EE.TT.)	m2	4.950	CAPACO	5.000	MB CONSTRUCTORA	5.200	FANN S.A	5.050
4	Estudios técnicos. (Segun EE.TT.)	gl	25.000.000	CAPACO	24.500.000	MB CONSTRUCTORA	25.500.000	FANN S.A	25.000.000
5	Destronque de árboles. (Segun EE.TT.)	un	640.563	CAPACO	655.000	MB CONSTRUCTORA	749.595	FANN S.A	681.719
6	Trabajo de maquinas. (Segun EE.TT)	hs	308.000	CAPACO	328.000	MB CONSTRUCTORA	420.000	FANN S.A	352.000
7	Excavación para fundación de cabezales. (Segun EE.TT.)	m3	100.000	CAPACO	110.000	MB CONSTRUCTORA	100.000	FANN S.A	103.333
8	Excavación para fundación de tubulones. (Segun EE.TT.)	ml	200.000	CAPACO	200.000	MB CONSTRUCTORA	220.000	FANN S.A	206.667
CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL									
9	Construcción de cuneta de H° (Segun EE.TT.)	m3	1.405.488	CAPACO	1.450.000	MB CONSTRUCTORA	1.644.720	FANN S.A	1.500.069
10	Relleno y compactacion con tierra colorada. (Segun EE.TT.)	m3	56.056	CAPACO	59.500	MB CONSTRUCTORA	76.440	FANN S.A	63.999
CONSTRUCCION DE PUENTE DE H°A°									
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Segun EE.TT.)	m3	430.927	CAPACO	450.000	MB CONSTRUCTORA	504.276	FANN S.A	461.734
12	Construcción de pilar de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.800.000	CAPACO	3.830.000	MB CONSTRUCTORA	3.850.000	FANN S.A	3.826.667
13	Construcción de estribos de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.800.000	CAPACO	3.830.000	MB CONSTRUCTORA	3.850.000	FANN S.A	3.826.667
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclopeo (Segun EE.TT.)	m3	1.900.000	CAPACO	1.920.000	MB CONSTRUCTORA	1.900.000	FANN S.A	1.906.667
15	Construcción de fundación tipo tubulones de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	2.500.000	CAPACO	2.550.000	MB CONSTRUCTORA	2.550.000	FANN S.A	2.533.333
16	Construcción de cabezales de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.800.000	CAPACO	3.830.000	MB CONSTRUCTORA	3.850.000	FANN S.A	3.826.667
17	Construcción de viga superior de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	2.800.000	CAPACO	2.835.000	MB CONSTRUCTORA	2.850.000	FANN S.A	2.828.333
18	Construcción de losa superior de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	4.500.000	CAPACO	4.500.000	MB CONSTRUCTORA	4.550.000	FANN S.A	4.516.667
19	Construcción de losa de aproximación de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.000.000	CAPACO	3.050.000	MB CONSTRUCTORA	3.000.000	FANN S.A	3.016.667
20	Construcción de losa inferior de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.000.000	CAPACO	3.050.000	MB CONSTRUCTORA	3.020.000	FANN S.A	3.023.333
21	Construcción de muro de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.500.000	CAPACO	3.530.000	MB CONSTRUCTORA	3.550.000	FANN S.A	3.526.667
22	Construcción de losa peatonal de H° A° (Segun EE.TT.)	m3	3.000.000	CAPACO	3.530.000	MB CONSTRUCTORA	3.550.000	FANN S.A	3.360.000
23	Provisión y colocación de barandia con estructura metálica de caño circular (Segun EE.TT.)	ml	705.000	CAPACO	700.000	MB CONSTRUCTORA	825.000	FANN S.A	743.333
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Segun EE.TT.)	m2	35.200	CAPACO	37.000	MB CONSTRUCTORA	48.000	FANN S.A	40.067
25	Limpieza final. (Segun EE.TT.)	gl	1.992.800	CAPACO	2.030.000	MB CONSTRUCTORA	2.332.000	FANN S.A	2.118.267


  
**Sergio Cáceres**  
 Ing. Calculista  
 Div. Planif. y Proyec.


  
**Juan Carlos Olmedo**  
 Ing. Proyectista  
 Div. Planif. y Proyec.







## Municipalidad de Ciudad del Este

Paraguay

Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala

Teléfonos: (061) 501 705/10 – [www.mcde.gov.py](http://www.mcde.gov.py)

Ciudad del Este, 17 de junio del 2024

### **MB CONSTRUCTORA**

**Sr. Elvio Mareco**

**RUC: 80086999-0**

**Teléfono: (0975) 536 256**

**Dirección: Km 9 Monday – Ciudad del Este**

### **Presente:**

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados en la planilla adjunta, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Atentamente.

*Recibido*

*[Handwritten signature]*

**MB CONSTRUCTORA**  
RUC: 4965697-0



**ING. ELAMINIO MEDINA**  
Dirección de Área Urbana


### **MISIÓN**

*Contribuir en el desarrollo económico, social, y cultural, mediante el uso óptimo de los recursos, como polo de desarrollo, en concertación con la sociedad y el medio ambiente.*

### **VISIÓN**

*Ser una ciudad autónoma y vanguardista, líder en el desarrollo nacional e internacional, resguardando las raíces culturales y su identidad.*



ITEMS DE OBRA			 <b>CIUDAD DEL ESTE</b> <small>¡RECONSTRUYAMOS!</small>
CONTRATO ABIERTO POR MONTO			
RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD			
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES			
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00
2	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,00
3	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,00
4	Estudios tecnicos. (Según EE.TT.)	gl	1,00
5	Destronque de árboles. (Según EE.TT.)	un	1,00
6	Trabajo de maquinas. (Según EE.TT.)	hs	1,00
7	Excavación para fundación de cabezales. (Según EE.TT.)	m3	1,00
8	Excavación para fundación de tubulones. (Según EE.TT.)	ml	1,00
CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL			
9	Construcción de cuneta de H° (Según EE.TT.)	m3	1,00
10	Relleno y compactacion con tierra colorada. (Según EE.TT.)	m3	1,00
CONSTRUCCION DE PUENTE DE H°A°			
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	1,00
12	Construcción de pilar de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
13	Construcción de estribos de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclópeo (Según EE.TT.)	m3	1,00
15	Construcción de fundación tipo tubulones de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
16	Construcción de cabezales de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
17	Construcción de viga superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
18	Construcción de losa superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
19	Construcción de losa de aproximacion de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
20	Construcción de losa losa inferior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
21	Construcción de muro de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
22	Construcción de losa peatonal de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
23	Provisión y colocación de baranda con estructura metálica de caño circular (Según EE.TT.)	ml	1,00
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Según EE.TT.)	m2	1,00
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
25	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00

**REFERENCIAS :**

- m2 metro cuadrado
- m3 metro cubico
- ml metro lineal
- un unidad
- Gl global

  
  
**M3 CONSTRUCTORA**  
RUC: 4965697-0





## COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: RECONSTRUCCION DE PUENTES EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD

### MB CONSTRUCTORA

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00	1.850.000
2	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,00	7.500
3	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,00	5.000
4	Estudios técnicos. (Según EE.TT.)	gl	1,00	24.500.000
5	Destronque de árboles. (Según EE.TT.)	un	1,00	655.000
6	Trabajo de maquinas. (Según EE.TT.)	hs	1,00	328.000
7	Excavación para fundación de cabezales. (Según EE.TT.)	m3	1,00	110.000
8	Excavación para fundación de tubulones. (Según EE.TT.)	ml	1,00	200.000
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL				
9	Construcción de cuneta de Hº. (Según EE.TT.)	m3	1,00	1.450.000
10	Relleno y compactacion con tierra colorada. (Según EE.TT.)	m3	1,00	59.500
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE Hº Aº				
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	1,00	450.000
12	Construcción de pilar de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.830.000
13	Construcción de estribos de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.830.000
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclópeo (Según EE.TT.)	m3	1,00	1.920.000
15	Construcción de fundación tipo tubulones de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	2.550.000
16	Construcción de cabezales de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.830.000
17	Construcción de viga superior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	2.835.000
18	Construcción de losa superior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	4.500.000
19	Construcción de losa de aproximación de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.050.000
20	Construcción de losa inferior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.050.000
21	Construcción de muro de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.530.000
22	Construcción de losa peatonal de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.530.000
23	Provisión y colocación de baranda con estructura metálica de caño circular (Según EE.TT.)	ml	1,00	700.000
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Según EE.TT.)	m2	1,00	37.000
LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
25	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.030.000

  
**MB CONSTRUCTORA**  
RUC: 4965697-0

RECIBIDO AREA URBANA

FECHA: 19/06/24

PCR: ROBERTO M.





## Municipalidad de Ciudad del Este

Paraguay

Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala  
Teléfonos: (061) 501 705/10 – [www.mcde.gov.py](http://www.mcde.gov.py)

Ciudad del Este, 17 de junio del 2024

**FANN S.A**  
**Sr. Alberto Silva**  
**RUC: 80050215-9**  
**Teléfono: (0973) 547 812**  
**Email: constructorafannsa@gmail.com**  
**Dirección: Km 8 Monday – Ciudad del Este**

### Presente:

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados en la planilla adjunta, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Ciudad del Este, 17 de junio del 2024

Atentamente.

*Precedente*  
*17/06/24*

**FANN S.A.**  
**R.U.C. 80050215-9**



**ING. FLAMINIO MEDINA**  
Dirección de Área Urbana


### MISIÓN

Contribuir en el desarrollo económico, social, y cultural, mediante el uso óptimo de los recursos, como polo de desarrollo, en concertación con la sociedad y el medio ambiente.

### VISIÓN

Ser una ciudad autónoma y vanguardista, líder en el desarrollo nacional e internacional, resguardando las raíces culturales y su identidad.



ITEMS DE OBRA			
CONTRATO ABIERTO POR MONTO			
RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD			
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES			
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00
2	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,00
3	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,00
4	Estudios tecnicos. (Según EE.TT.)	gl	1,00
5	Destronque de árboles. (Según EE.TT.)	un	1,00
6	Trabajo de maquinas. (Según EE.TT.)	hs	1,00
7	Excavación para fundación de cabezales. (Según EE.TT.)	m3	1,00
8	Excavación para fundación de tubulones. (Según EE.TT.)	ml	1,00
CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL			
9	Construcción de cuneta de H° (Según EE.TT.)	m3	1,00
10	Relleno y compactacion con tierra colorada. (Según EE.TT.)	m3	1,00
CONSTRUCCION DE PUENTE DE H°A°			
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	1,00
12	Construcción de pilar de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
13	Construcción de estribos de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclópeo (Según EE.TT.)	m3	1,00
15	Construcción de fundación tipo tubulones de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
16	Construcción de cabezales de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
17	Construcción de viga superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
18	Construcción de losa superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
19	Construcción de losa de aproximacion de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
20	Construcción de losa losa inferior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
21	Construcción de muro de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
22	Construcción de losa peatonal de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
23	Provisión y colocación de baranda con estructura metálica de caño circular (Según EE.TT.)	ml	1,00
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Según EE.TT.)	m2	1,00
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
25	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00

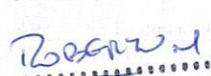
Ing. Flaminio Medina S.  
Reg. MOPC 5552  
Director Area Urbana  
Municipalidad C.D.E.

FANN S.A.  
R.U.C. 80050215-9



PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO				<div>FANN®</div> <div>CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS</div> <div>FANN S.A. R.U.C. 80050215-9 KIL 8 MONDAY - CIUDAD DEL ESTE</div> <div>Contados: 0973547012 - constructorafannsa@gmail.com</div>
OBRA: RECONSTRUCCION DE PUENTES EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD				
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	
TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00	2.090.000
2	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,00	0.350
3	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,00	5.200
4	Estudios tecnicos. (Según EE.TT.)	gl	1,00	25.500.000
5	Destronque de árboles. (Según EE.TT.)	un	1,00	749.595
6	Trabajo de maquinas. (Según EE.TT)	hs	1,00	420.000
7	Excavación para fundación de cabezales. (Según EE.TT.)	m3	1,00	100.000
8	Excavación para fundación de tubulones. (Según EE.TT.)	ml	1,00	220.000
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL				
9	Construcción de cuneta de H° (Según EE.TT.)	m3	1,00	1.644.720
10	Relleno y compactación con tierra colorada. (Según EE.TT.)	m3	1,00	76.440
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE Hº Aº				
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	1,00	504.276
12	Construcción de pilar de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.850.000
13	Construcción de estribos de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.850.000
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclópeo (Según EE.TT.)	m3	1,00	1.900.000
15	Construcción de fundación tipo tubulones de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	2.550.000
16	Construcción de cabezales de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.850.000
17	Construcción de viga superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00	2.850.000
18	Construcción de losa superior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	4.550.000
19	Construcción de losa de aproximacion de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.000.000
20	Construcción de losa inferior de Hº Aº (Según EE.TT)	m3	1,00	3.020.000
21	Construcción de muro de Hº Aº (Según EE.TT )	m3	1,00	3.550.000
22	Construcción de losa peatonal de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.550.000
23	Provisión y colocación de baranda con estructura metálica de caño circular (Según EE.TT.)	ml	1,00	825.000
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Según EE.TT.)	m2	1,00	48.000
25	Limpieza final. (Según EE.TT)	gl	1,00	2.332.000
Se muestran precios unitarios.				

  
**FANN S.A.**  
R.U.C. 80050215-9

RECIBIDO AREA URBANA  
FECHA: 18/06/24  
POR: 





## Municipalidad de Ciudad del Este

Paraguay

Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala

Teléfonos: (061) 501 705/10 – [www.mcde.gov.py](http://www.mcde.gov.py)

Ciudad del Este, 17 de junio del 2024

**Ing. Carlos Tillner**

**CAPACO – REGIONAL ALTO PARANÁ**

**RUC: 80059915-2**

**Teléfono: (0981) 955 – 915**

**Email: [capacoaltoparana@gmail.com](mailto:capacoaltoparana@gmail.com)**

**Dirección: Km 9 Acaray – Ciudad del Este**

**Presente:**

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados en la planilla adjunta, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Atentamente.

*Recibido*

**ING. CARLOS TILLNER**  
Pat. N°. 1.203 MOPC



**ING. FLAMENIO MEDINA**  
Dirección de Área Urbana


**MISIÓN**

*Contribuir en el desarrollo económico, social, y cultural, mediante el uso óptimo de los recursos, como polo de desarrollo, en concertación con la sociedad y el medio ambiente.*

**VISIÓN**

*Ser una ciudad autónoma y vanguardista, líder en el desarrollo nacional e internacional, resguardando las raíces culturales y su identidad.*



ITEMS DE OBRA			
CONTRATO ABIERTO POR MONTO			
RECONSTRUCCION DE PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD			
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES			
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00
2	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,00
3	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,00
4	Estudios tecnicos. (Según EE.TT.)	gl	1,00
5	Destronque de árboles. (Según EE.TT.)	un	1,00
6	Trabajo de maquinas. (Según EE.TT)	hs	1,00
7	Excavación para fundación de cabezales. (Según EE.TT.)	m3	1,00
8	Excavación para fundación de tubulones. (Según EE.TT.)	ml	1,00
CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL			
9	Construcción de cuneta de H° (Según EE.TT.)	m3	1,00
10	Relleno y compactacion con tierra colorada. (Según EE.TT.)	m3	1,00
CONSTRUCCION DE PUENTE DE H° A°			
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	1,00
12	Construcción de pilar de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
13	Construcción de estribos de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclópeo (Según EE.TT.)	m3	1,00
15	Construcción de fundación tipo tubulones de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
16	Construcción de cabezales de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
17	Construcción de viga superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
18	Construcción de losa superior de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
19	Construcción de losa de aproximacion de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
20	Construcción de losa losa inferior de H° A° (Según EE.TT)	m3	1,00
21	Construcción de muro de H° A° (Según EE.TT )	m3	1,00
22	Construcción de losa peatonal de H° A° (Según EE.TT.)	m3	1,00
23	Provisión y colocación de baranda con estructura metálica de caño circular (Según EE.TT.)	ml	1,00
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Según EE.TT.)	m2	1,00
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
25	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00

**REFERENCIAS:**

m2 metro  
cuadrado  
m3 metro cubico  
ml metro lineal  
un unidad  
Gl global

Camara Paraguaya de la  
Industria de Construcción  
Regional Alto Paraná

  
ING. CARLOS TILLNER  
Pat. N° 1.203 MOPC





CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION  
REGIONAL ALTO PARANA

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Obra: RECONSTRUCCION DE PUENTES EN DISNTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD				
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00	1.786.000
2	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,00	7.950
3	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,00	4.950
4	Estudios tecnicos. (Según EE.TT.)	gl	1,00	25.000.000
5	Destronque de árboles. (Según EE.TT.)	un	1,00	640.563
6	Trabajo de maquinas. (Según EE.TT.)	hs	1,00	308.000
7	Excavación para fundación de cabezales. (Según EE.TT.)	m3	1,00	100.000
8	Excavación para fundación de tubulones. (Según EE.TT.)	ml	1,00	200.000
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL				
9	Construcción de cuneta de Hº (Según EE.TT.)	m3	1,00	1.405.488
10	Relleno y compactacion con tierra colorada. (Según EE.TT.)	m3	1,00	56.056
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE Hº Aº				
11	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	1,00	430.927
12	Construcción de pilar de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.800.000
13	Construcción de estribos de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.800.000
14	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigón ciclópeo (Según EE.TT.)	m3	1,00	1.900.000
15	Construcción de fundación tipo tubulones de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	2.500.000
16	Construcción de cabezales de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.800.000
17	Construcción de viga superior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	2.800.000
18	Construcción de losa superior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	4.500.000
19	Construcción de losa de aproximacion de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.000.000
20	Construcción de losa inferior de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.000.000
21	Construcción de muro de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.500.000
22	Construcción de losa peatonal de Hº Aº (Según EE.TT.)	m3	1,00	3.000.000
23	Provisión y colocación de baranda con estructura metálica de caño circular (Según EE.TT.)	ml	1,00	705.000
24	Pintura de baranda metálica con esmalte sintético. (Según EE.TT.)	m2	1,00	35.200
25	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	1.992.800

Cámara Paraguaya de la  
Industria de Construcción  
Regional Alto Paraná

ING. CARLOS TILLNER  
Pat. N° 1.203 MOPC

RECIBIDO AREA URBANA

FECHA: 18 / 06 / 2024

FOR: BBEA224