

**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PROYECTOS - DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**


**LLAMADO MOPC N° 125/2024. ADQUISICIÓN DE VARILLAS DE HIERRO PARA EL DEPARTAMENTO DE  
PUENTES Y OBRAS DE ARTE.**

Informe de Metodología utilizada para determinar los Precios unitarios referenciales

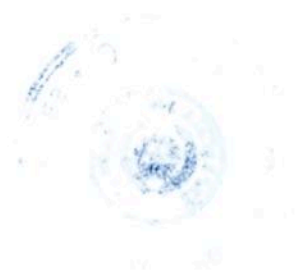
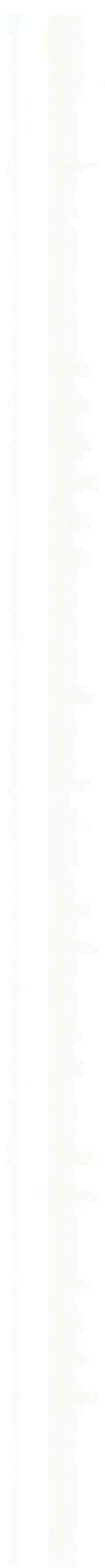
- Conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22, en su Anexo GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACION CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANONIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS, según el siguiente apartado:

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

- *Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o mas de las siguientes opciones:*
  1. *Precios ofrecidos por empresas al publico en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal publico de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*
  2. *Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector publico 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. *Precio 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 y otro medio comprobatorio idóneo.*
- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad 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

  
Ing. Pablo Portillo  
DPP - DCV





el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

- En esta línea, para el presente proceso licitatorio se tuvieron en cuenta la siguiente fuente para la obtención de los costos unitarios referenciales:
- Fuente 1: Precio de potenciales oferentes, requerido mediante vía telefónica. Se solicitó a las empresas EL GALLO, HIERRO MATT S.A.C.I. y MUNDIAL HIERROS, la cotización para la provisión de varillas de hierro. La solicitud se realizó mediante correo electrónico, y los presupuestos correspondientes se han adjuntado al presente informe para su revisión.
- En este sentido para seleccionar los costos unitarios de cada ítem, se consideró lo dispuesto en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 454/2024-Metologia para la elaboración de Precios Referenciales, Punto 4, Promedio entre las fuentes consultadas.

**Se adjunta en formato digital (CD)**

- ✓ Planilla final con el precio referencial adoptado.
- ✓ Planilla de precios referenciales con las fuentes utilizadas y el precio unitario final adoptado.
- ✓ Las respuestas de las Empresas.

  
Ing. Pablo Portillo  
DPP - DCV



  
Ing. Oscar E. Rivas C.  
Jefe Dpto. Ejecución  
DCV - MOPC





MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES								
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES								
LLAMADO MOPC N° /2024 ADQUISICIÓN DE VARILLAS DE HIERRO PARA EL DEPARTAMENTO DE PUENTES Y OBRAS DE ARTE								
PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES								
LOTE N° 1- DEPARTAMENTO DE PUENTES Y OBRAS DE ARTE								
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario	Monto Mínimo	Monto máximo
1	30102403-001	Varilla de 6mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	1.010	2.019	24.143	24.372.359	48.744.717
2	30102403-001	Varilla de 8mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	1.827	3.654	39.712	72.553.824	145.107.648
3	30102403-001	Varilla de 10mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	1.775	3.550	62.645	111.194.875	222.389.750
4	30102403-001	Varilla de 12mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	1.500	3.000	92.259	138.388.500	276.777.000
5	30102403-001	Varilla de 16mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	275	550	164.992	45.372.800	90.745.600
6	30102403-001	Varilla de 20mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	275	550	260.602	71.665.550	143.331.100
7	30102403-001	Varilla de 25mm de diámetro por 12m de largo	UNIDAD	90	180	403.890	36.350.100	72.700.200
					TOTAL GS		108.015.650	999.796.015

Angel Ruben Marin Peralta  
Jefe Interino del Dpto. de  
Planificación y Proyectos de la  
Dirección de Caminos Vecinales

5 (cero)



CANTIDADES DE VARILLAS NECESARIAS AJUSTADA A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Ítems	Descripción del material	Presentación	Cantidad en Unidad	Mundial Hierros	Hierro Mat	El Gallo	Precio Promedio	Precio Total
1	Varilla de 6mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	2.019	17.000	27.500	27.930	24.143	48.744.717
2	Varilla de 8mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	3.654	32.500	44.000	42.636	39.712	145.107.648
3	Varilla de 10mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	3.550	58.000	66.000	63.936	62.645	222.389.750
4	Varilla de 12mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	3.000	87.000	96.000	93.776	92.259	276.777.000
5	Varilla de 16mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	550	No Cotiza	166.500	161.975	164.992	90.745.600
6	Varilla de 20mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	550	No Cotiza	263.000	255.806	260.602	143.331.100
7	Varilla de 25mm de diámetro por 12m de largo	Unidad	180	No Cotiza	405.500	400.670	403.890	72.700.200
Total General en Gs.								999.796.015

Angel Ruben Marin Peralta  
Jefe Interino del Dpto. de  
Planificación y Proyectos de la  
Dirección de Caminos Vecinales

4 (cuatro)







Gallo Ind. y Com. de Hierros S.R.L.  
**Casa Matriz:** Ruta D027 (Ex Ruta Nro 1) c/ Adán Ramírez  
**Tel.:** +595 21 579 948 **Cel.:** 0981 511 721  
**Email.:** gallosrl@gallosrl.com.py  
**Suc. Ruta 2 :** Ruta PY 02 Mcal. José Félix Estigarribia c/ Luis Fustagno  
**Tel.:** (0228) 631 901 **Cel.:** 0985 559595

**PRESUPUESTO N°: 58.743**  
**NO VALIDO COMO**  
**COMPROBANTE DE VENTA**

FECHA DE EMISION:		19 de agosto de 2024		VALIDEZ DEL PRESUPUESTO:		20 de agosto de 2024	
NOMBRE O RAZON SOCIAL:		ISMAEL FERNANDEZ		VENDEDORA:		ELIZABETH VALIENTE	
RUC / C.I. N°:		4017018		CONDICION VENTA:		CONTADO	
DIRECCION:		PARAGUAY					

N°	Descripcion	Cantidad	UM	Precio	SubTotal
1	Var. Conf. L.C. Ø 6 mm 500S	50	ud (6 mm) 12 m	27.930	1.396.500
2	Var. Conf. L.C. Ø 8 mm 500S	40	ud (8 mm) 12 m	42.636	1.705.440
3	Var. Conf. L.C. Ø 10 mm 500S	30	ud (10 mm) 12 m	63.936	1.918.080
4	Var. Conf. L.C. Ø 12 mm 500S	20	ud (12 mm) 12 m	93.776	1.875.520
5	Var. Conf. L.C. Ø 16 mm 500S	10	ud (16 mm) 12 m	161.975	1.619.750
6	Var. Conf. L.C. Ø 20 mm 500S	5	ud (20 mm) 12 m	255.806	1.279.030
7	Var. Conf. L.C. Ø 25 mm 500S	5	ud (25 mm) 12 m	400.670	2.003.350
Total: Guaranies once millones setecientos noventa y siete mil seiscientos setenta			Total GS. IVA Incl.:		11.797.670



HIERRO MATT S.A.C.I.  
RUC: 80002560-1  
Dirección: San Lorenzo - Mca. Estigarribia Km 14,5  
Teléfono: 584-857 / 574-508  
Visitanos: [www.hierromatt.com.py](http://www.hierromatt.com.py)



SEÑORES

OCASIONAL  
PRESENTE:

Nº: PRN-30072398

Sucursal: CENTRAL  
Teléfono: 021 584857

**COTIZACIÓN DE LO SOLICITADO:**

Item	Código	Artículo	Cantidad	Kilos	Precio Unitario	Precio Total
1	VCF2	VAR.CONF. 8 MM (5/16)	40,00	200,00	44.831	1.793.240
2	VCF3	VAR.CONF.10 MM (3/8)	30,00	225,00	67.234	2.017.020
3	VCF4	VAR.CONF.12 MM (1/2)	20,00	220,00	98.610	1.972.200
4	VCF5	VAR.CONF.16 MM (5/8)	10,00	190,00	170.327	1.703.270
5	VCF6	VAR.CONF.20 MM (3/4)	5,00	150,00	268.937	1.344.685
6	VCF7	VAR.CONF.25 MM (1")	5,00	231,50	415.057	2.075.285
TOTAL PRESUPUESTO:GS						10.905.700
TOTAL KILOS:						1.216,50

**FORMA DE PAGO:**

CONTADO

**VALIDEZ DE LA OFERTA:**

- Hasta el término de la jornada de la presente fecha.

Act





# VARILLAS PARA CONSTRUCCIÓN

12 METROS DE LARGO

## MEDIDAS Y PRECIOS

- ✓ 4MM (ESPESOR REAL 3.60MM) = 12.000
- ✓ 6 MM (ESPESOR REAL 4.30MM) = 17.000
- ✓ 8 MM (ESPESOR REAL 6.90MM) = 32.500
- ✓ 10 MM (ESPESOR REAL 9.20MM) = 58.000
- ✓ 12 MM (ESPESOR REAL 11.50MM) = 87.000



0984 481 175




ITAUGUÁ

ENVIOS A DOMICILIO



Items	Descripción del material
1	Varilla de 6mm de diámetro por 12m de largo
2	Varilla de 8mm de diámetro por 12m de largo
3	Varilla de 10mm de diámetro por 12m de largo
4	Varilla de 12mm de diámetro por 12m de largo
5	Varilla de 16mm de diámetro por 12m de largo
6	Varilla de 20mm de diámetro por 12m de largo
7	Varilla de 25mm de diámetro por 12m de largo

Buen día, será que me puedes pasar presupuesto de estos materiales, con boleta de presupuesto a nombre de Ismael Fernández C. I. 4017018

  
 Ing. Pablo Portillo  
 DPP - DCV

10:05 ✓✓

Gracias por comunicarte con Gallo S.R.L.  
 Blanca Vera( asesora comercial SUC R2).  
 ¿Cómo podemos ayudarte?

10:05

luis\_fernandez09@hotmail.com 10:06 ✓✓

Decime la cantidad que necesitas. 09:53

Varillas de 6mm: 50 unidades  
De 8mm: 40 unidades  
De 10mm: 30 unidades  
De 12mm: 20 unidades  
De 16mm: 10 unidades  
De 20mm: 5 unidades  
De 25mm: 5 unidades

09:59 ✓✓

te cotizo 10:13

Gracias 10:13 ✓✓



**HIERRO MATT S.A.C.I.**  
RUC: 00002560-1  
Dirección: San Lorenzo - Moat Estigarribia Km 14.5  
Teléfono: 584-857 / 574-508  
Visítanos: [www.hierromatt.com.py](http://www.hierromatt.com.py)



**Nº: PRN-30072398**  
Sucursal: CENTRAL  
Teléfono: 021 384157

**SEÑORES**  
**Ocasional**  
**PRESENTE:**

**COTIZACIÓN DE LO SOLICITADO:**

Item	Código	Artículo	Cantidad	Unid.	Precio Unitario	Precio Total
1	V6S	VAR. CONF 6 MM (1710)	40.00	200.00	44.871	1.794.840
2	V8P	VAR. CONF 8 MM (1712)	30.00	225.00	47.344	1.420.320
3	V10N	VAR. CONF 10 MM (1713)	20.00	220.00	55.610	1.112.200
4	V12S	VAR. CONF 12 MM (1715)	10.00	190.00	110.227	1.102.270
5	V16N	VAR. CONF 16 MM (1716)	5.00	180.00	236.557	1.182.785
6	V20T	VAR. CONF 20 MM (1717)	5.00	201.00	410.057	2.050.285
<b>TOTAL PRESUPUESTADO:</b>						<b>10.862.700</b>
<b>TOTAL RELOJ:</b>						<b>1.304,00</b>

**FORMA DE PAGO:**  
CORTADO

**VALIDEZ DE LA OFERTA:**  
HASTA EL SEPTIEMBRE DE LA JORNADA DE LA PROMOCIÓN

**10:16**

  
Ing. Pablo Portillo  
DPP - DCV

Muchas gracias 10:16 ✓✓



09:08 ✓✓

Gracias por comunicarte con Sonia Flecha  
de Mundial Hierros 😊

Te responderé en la brevedad posible.

09:08

Buenos días 09:11

No disponemos de esos grosores de  
varilla

09:12

**MUNDIAL HIERROS**  
VARILLAS PARA CONSTRUCCIÓN

12 METROS DE LARGO

**MEDIDAS Y PRECIOS**

- ✓ 4MM (ESPESOR REAL 3.60MM) = 12.000
- ✓ 6 MM (ESPESOR REAL 4.30MM) = 17.000
- ✓ 8 MM (ESPESOR REAL 6.90MM) = 32.500
- ✓ 10 MM (ESPESOR REAL 9.20MM) = 58.000
- ✓ 12 MM (ESPESOR REAL 11.50MM) = 87.000

0984 481 175

ITAUGUÁ  
ENVÍOS A DOMICILIO

Ing. Pablo Portillo  
DPP - DCV



**VARILLA TORCIONADA ECONÓMICA**

09:12