22(veinti y dos)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 40178/2021

TITULAR:
CONSORCIO SUPERVISOR DE PUENTES

NOMBRE Y APELLIDO:
Oscar Benítez Schulze

TELEFONO:
(0984) 587-173

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LLAMADO MOPC N° 54/2019. SOLICITUD DE INCLUSION DE REAJUSTE DE ACERO. LOTE 5, CONTRATISTA ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN.

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

SARDIAN 29/09/2021 11:14:04

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO
Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pilc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS ____

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 12470
Fecha 29 SEP 2021 Hora 13:50
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 29-09-21
☐ VMAF ☐ DV ☐ DCV ☐ DOP
☐ C. TÉC. ☐ DPV ☐ DSI ☐ CNRP
☐ CCAF ☐ RU/BTR ☐ CAPSCH ☐ SG
☐ UEP IP ☐ CAC ☐ CAFE ☐ DAJ
☐ DAPSAN ☐ CRI ☐ UOC ☐ J G M
Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RECIBIDO
Fecha 01 OCT 2021 7:40
Firma Ricardo

MOPC
DCV Fecha: 04 OCT 2021

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2021.09.29 11:22:20 -04'00'

Vo. marzo

21(veinti y uno)

AUDSE

Asunción, 20 de septiembre del 2021

Señor
Ing. Rubén Andino – Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota N° 119/21
Referencia: LLAMADO MOPC N° 54/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LOS SERVICIOS DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL – 1ra TANDA (FINANCIACIÓN CAF – FONPLATA) – ID N° 365.089
Objeto: Nota NFC 26-2021. Pedido de inclusión de reajuste de ACERO. Lote 5 – Ing. Miguel Chaves Hausman

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted, en relación a la Nota NFC 26-2021 cuya copia se adjunta, a través de la cual el Contratista del LOTE 5 – ING. MIGUEL ÁNGEL CHAVES HAUSMAN manifiesta entre otras *"....solicitar la consideración del material acero de refuerzo (varillas) entre los ítems del contrato a ser reajustado, teniendo en cuenta la alta incidencia del mismo en la construcción de los puentes".*

Al respecto, este Consorcio Consultor encargado de los Servicios de Fiscalización de las Obras considera importante mencionar algunos elementos del análisis contractual realizado:

- Los ítems a ser objeto del mecanismo de ajuste de precios se encuentran plenamente establecidos en la cláusula CGC 10.4.3 que reza:

10.4.3	***"La fórmula y el procedimiento para el ajuste de precios serán:*** *Los precios serán ajustables y se pagarán exclusivamente en guaraníes.* *Los ítems a reajustar, cuyos precios básicos deben ser los vigentes al decimocuarto día anterior de la apertura de las propuestas, para los parámetros de reajustes establecidos son:* *- Salario* *- Gasoil* *- Cemento Portland Tipo I..."*

Sin perjuicio de lo anteriormente expuesto, nos permitimos mencionar además ciertos datos o factores que también contribuyen al análisis global de la situación:

- El costo directo total del material acero tiene una incidencia del orden del 10% sobre el monto total del Contrato de Obra del Lote 5 lo cual resulta significativo y naturalmente entendemos que cualquier variación tendrá razonablemente un impacto en la ecuación financiera del Contratista.

  En ese sentido podemos indicar que el costo del material ha tenido una escalada en su valor de mercado debido a factores que podrían razonablemente también ser considerados ajenos

CONSORCIO
SUPERVISOR DE PUENTES

RECIBIDO
Fecha: 23-09-21 Hora: 15:10
Firma: [illegible]

RC 5 Coronel Mongelos N° 550
Teléfono: 021 623-525

20(veinte)

P/DCV Ex-LAP

Consorcio Supervisor de Puentes

Asunción, 20 de septiembre del 2021

Señor
Ing. Rubén Andino – Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota N° 119/21
Referencia: LLAMADO MOPC N° 54/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LOS SERVICIOS DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL – 1ra TANDA (FINANCIACIÓN CAF – FONPLATA) – ID N° 365.089
Objeto: Nota NFC 26-2021. Pedido de inclusión de reajuste de ACERO, Lote 5 – Ing. Miguel Chaves Hausman

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted, en relación a la Nota NFC 26-2021 cuya copia se adjunta, a través de la cual el Contratista del LOTE 5 – ING. MIGUEL ÁNGEL CHAVES HAUSMAN manifiesta entre otras *"....solicitar la consideración del material acero de refuerzo (varillas) entre los ítems del contrato a ser reajustado, teniendo en cuenta la alta incidencia del mismo en la construcción de los puentes".*

Al respecto, este Consorcio Consultor encargado de los Servicios de Fiscalización de las Obras considera importante mencionar algunos elementos del análisis contractual realizado:

- Los ítems a ser objeto del mecanismo de ajuste de precios se encuentran plenamente establecidos en la cláusula CGC 10.4.3 que reza:

10.4.3	***"La fórmula y el procedimiento para el ajuste de precios serán:*** *Los precios serán ajustables y se pagarán exclusivamente en guaraníes.* *Los ítems a reajustar, cuyos precios básicos deben ser los vigentes al decimocuarto día anterior de la apertura de las propuestas, para los parámetros de reajustes establecidos son:* *- Salario* *- Gasoil* *- Cemento Portland Tipo I..."*

Sin perjuicio de lo anteriormente expuesto, nos permitimos mencionar además ciertos datos o factores que también contribuyen al análisis global de la situación:

- El costo directo total del material acero tiene una incidencia del orden del 10% sobre el monto total del Contrato de Obra del Lote 5 lo cual resulta significativo y naturalmente entendemos que cualquier variación tendrá razonablemente un impacto en la ecuación financiera del Contratista.

  En ese sentido podemos indicar que el costo del material ha tenido una escalada en su valor de mercado debido a factores que podrían razonablemente también ser considerados ajenos

CONSORCIO
SUPERVISOR DE PUENTES

Consorcio Supervisor de Puentes

a la posibilidad de previsión por parte del Contratista, como ser el impacto generado por la pandemia del COVID-19. Como elemento referencial objetivo de variación a la alza del mencionado insumo disponemos de los boletines de precios oficiales emitidos por el MOPC entre los meses de febrero/20 (fecha de la Oferta) y marzo/21 inclusive (último boletín de precios publicado por el MOPC) cuyas copias se adjuntan, lo cual sumado a los datos de mercado que a diario vienen siendo publicados refuerzan el fenómeno particular que se viene experimentando, considerando que históricamente el precio de este material se ha mantenido estable o ha tenido fluctuaciones mínimas.

- Por otra parte, no podemos dejar de mencionar que el hecho de incorporar al Contrato de Obra la posibilidad de reajustar el precio de Acero en una etapa que resulta posterior al de la convocatoria a licitación podría generar una desigualdad desde el punto de vista de la competencia propiamente dicha, ya que una empresa que eventualmente incorporó a su oferta una previsión de este incremento incluyó en su oferta un precio menos competitivo que el de la empresa que por una decisión empresarial propia no consideró factor alguno que permita mitigar los impactos de esta situación en la búsqueda de lograr un precio de Oferta más competitivo y que finalmente resulta como la oferta adjudicada.

Por todo lo expuesto, este Consorcio Consultor si bien no visualiza la posibilidad de dar curso al pedido del Contratista en virtud a lo estrictamente establecido en los términos del Contrato de Obra eleva el presente informe a consideración de la Superioridad del MOPC para la definición final correspondiente y actuar en consecuencia.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludar a ustedes muy atentamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización

CONSORCIO
SUPERVISOR DE PUENTES

18(dieciocho)

Ing. Miguel Angel Chaves Hausman

R.I. 18 Pitiantuta Nº 1.476 c/ Manuel Dominguez – 1º Piso
Tel /Fax : 514.322 / 514.323 E-MAIL: mchaveshausman@gmail.com

Asunción, 14 de Setiembre de 2021

NFC 26-2021

Señor
Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización
Consorcio Supervisor de Puentes
Presente.

Recibido por: Tania Chaves
15 09 2021 17:40

Exp. 1378/21

Asunto.: Reajuste de los certificados - Art 10.4 y 10.4.3 de las CGC

Ref.: Llamado MOPC N°65/2019, "Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de Hormigón Armando en varios Departamentos de la Región Oriental, 1ra Tanda. ID: 367.387. Lote Nº5: Departamento de Paraguarí". Contrato S.G. Ministro Nº 285/2020.

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted en relación a la Obra de la referencia, y a lo establecido en el artículo 10.4 de la Sección VI Condiciones Generales de Contrato y artículo 10.4.3 de la Sección VII Condiciones Especiales de Contrato, a fin de solicitar la consideración del material acero de refuerzo (varillas) entre los ítems del contrato a ser reajustado, teniendo en cuenta la alta incidencia del mismo en la construcción de los puentes.

Debemos resaltar que el precio de referencia del mismo, al decimocuarto día anterior de la apertura de las propuestas (Teniendo en cuenta que la apertura fue el 12/03/2020), era de 5.656.667 Gs/tn, mientras que el precio a la fecha es de 10.500.000 Gs/tn, habiendo una diferencia de 4.843.333 Gs/tn, monto que multiplicado por la cantidad de material necesario, ocasiona un sobrecosto considerable el cual no contempla la fórmula de reajuste actual:

Cantidades adquiridas	Un	Meses	Precio oferta	Precio adquirido	Diferencia por Tn	Sobrecosto real Gs.
19.60	Tn	Setiembre 2020 a Enero 2021	5.656.667	6.000.000	+343.333	+ 6.729.327
15.75	Tn	Abril 2021	5.656.667	6.500.000	+843.333	+ 13.282.495
22,33	Tn	Mayo 2021	5.656.667	6.950.000	+1.293.333	+ 28.880.126
5.75	Tn	Junio 2021	5.656.667	9.000.000	+3.343.333	+ 19.224.165
8.84	Tn	Julio 2021	5.656.667	9.500.000	+3.843.333	+ 33.975.064
39.31	Tn	Agosto 2021	5.656.667	9.120.000	+3.463.333	+ 136.143.620
0.70	Tn	Setiembre 2021	5.656.667	10.500.000	+4.843.333	+ 3.390.333

Cantidad restante a adquirir	Un	Meses	Precio oferta	Precio a adquirir	Diferencia por Tn	Sobrecosto estimado Gs.
98.76	Tn	Setiembre 2021 – Final de Obra	5.656.667	10.500.000	+4.843.333	+ 478.327.567

Monto total del sobrecosto por aumento de precio del acero	**+ 719.952.697**
Monto total de contrato	11.762.378.610
% de Sobrecosto	**6,12%**

Miguel Angel Chaves H.
Ing. Civil
R.U.C. 462.985-0

Ing. Miguel Angel Chaves Hausman
R.I. 18 Pitiantuta Nº 1.476 c/ Manuel Dominguez – 1º Piso
Tel./Fax : 514.322 / 514.323 E-MAIL: mchaveshausman@gmail.com

Este cálculo se considera como el mejor escenario ya que la tendencia del precio del acero es la de seguir subiendo. No obstante, el mismo sirve como demostración de la importancia del sobrecosto y la gran incidencia del acero en la construcción de los puentes.

Por lo tanto, solicitamos que se incluya dicho material acero de refuerzo entre los ítems a ser reajustados y que los boletines mensuales reflejen los valores reales de mercado de dicho producto.

Sin nada más que agregar, hago propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Ing. Miguel Ángel Chaves Hausman
Representante Legal

16/dic/2015

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 143

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.656.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.629
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.401.335
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.208
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	11.678
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	70.880
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	877
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6,521
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.147.355
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	195.630
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.867
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	102.088
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	63.750
23	Pintura para madera	l	Gs	35.600
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	615.000
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	848.500
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.193.750
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Febrero de 2020*	%		106,30
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			144,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

15(quince)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 156

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	6.045.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.884
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.831.500
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.224
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.668
6	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	83.800
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.068
9	Cemento Importado	t	Gs	990.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.024
11	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.208.736
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.541
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.026.160
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	196.230
16	Gasoil	l	Gs	4.730
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.931
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	102.750
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	63.750
23	Pintura para madera	l	Gs	36.700
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0300 mm	m	Gs	615.000
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	848.500
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.193.750
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Marzo de 2021*	%		109,10
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			146,40

NOTA 1 TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado*

14(catorce)

Ref. Nº 001-004-5212

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pilianiula esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021

FACTURA

001-001 **0000466**

FECHA DE EMISIÓN: 24 - 09 - 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CREDITO [✓]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ing Miguel A Chaves H.

RUC: 462985-0 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: | TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
425 Kg.	varillas conformadas	6.000			2.550.000
	Ptes Paraguari				
	SUB TOTAL				
	TOTAL A PAGAR GUARANIES Dos millones quinientos cincuenta mil				2.550.000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 231.818 TOTAL IVA: 231.818

GRAFI SUR
Zavala Cué y 11 de Setiembre -Fndo. de la Mora Tel./Fax: 525 - 663 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2116 - RUC.: 4731338-0 - 50 Tal. 50x3 - 001-001 - 0000151/0002650 - 18/07/2020 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Precio varillas: 6.000 Gs/kg

13(trece)

Rel. Nº 001-004-5205

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pillantuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021

FACTURA

001-001 **0001055**

FECHA DE EMISIÓN: 08-01-2021 — CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [✓] CREDITO [ ]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ING. Miguel A Chavez Hausman

RUC: 462985-0 — NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Paraguarí La Colmena — TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
9.000	Kilos con conf 12p / 11 mts	5500			49.500.000
10.170	" " " / 12 mts	6000			61.020.000
250	bls. Cemento	60000			15.000.000
SUB TOTAL					
TOTAL A PAGAR GUARANIES	Ciento veinticinco millones quinientos mil c/ml.				125.520.000
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)	(10%) 11.410.909	TOTAL IVA:			11.410.909

GRAFISUR — Zavala Cué y 11 de Setiembre - Fndo. de la Mora Tel./Fax: 525 - 663 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2110 - RUC.: 4731308-0 - 50 Tel. 50x3 - 001-001 - 0000151/0002650 - 18/07/2020 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Precio varillas: 6000 Gs/kg

12 (doce)

Ref. Nº 001-004 - 5580

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES
Pitiantuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021
FACTURA
001-001 **0001521**

FECHA DE EMISIÓN: 17 - 04 - 2021 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [✓] CREDITO [ ]
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ING. Miguel A. Chavez H.
RUC: 402985-0 | NOTA DE REMISIÓN Nº:
DIRECCIÓN: Paraguarí / Ybycuí (Rojas) | TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
15.750 Kg.	varillas conformadas	6.500			102.375.000
1 -	flete.				2.000.000
	SUB TOTAL				
	TOTAL A PAGAR GUARANIES Ciento cuatro millones trescientos setenta y cinco mil				104.375.000
	LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 9.488.636	TOTAL IVA: 9.488.636			

GRAFISUR de Juan Romero
Zavala Cué y 11 de Setiembre -Fndo. de la Mora Tel./Fax: 525 - 663 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2118 - RUC.: 4731308-0 - 50 Tal. 50x3 - 001-001 - 0000151/0002650 - 18/07/2020 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

* [illegible]

Precio varillas: 6.500 Gs/kg

420 und - 20 - 30 Kg
420 und - 10 - 7,5 Kg

11 (once)

Ret. Nº 001-004-5620

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pilianiuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021
FACTURA
001-001 **0001603**

FECHA DE EMISIÓN: 04 - 05 - 2021 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [✓] CREDITO [ ]
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ING. MIGUEL A. GONZEZ H.
RUC: 462985-0 | NOTA DE REMISIÓN Nº:
DIRECCIÓN: Olanda 1a colmena. | TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
10.046,5 Kg.	varillas conformadas	6.950			69.823.175

10(diez)

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pitiantuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021

FACTURA

001-001 **0001788**

FECHA DE EMISIÓN: 11 - 06 . 2021 -

CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [✓] CREDITO [ ]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ing. Miguel A Chavez H.

RUC: 462985-0

NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Obras. Paraguarí -

TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
4.996	Kg. varillas conformadas	8.500			42.466.000
SUB TOTAL					
TOTAL A PAGAR GUARANÍES	Cuarenta y dos millones cuatrocientos				42.466.000
	Treinta y seis mil				
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)		(10%) 3.860.545	TOTAL IVA: 3.860.545		

GRAFISUR
Zavala Cué y 11 de Setiembre - Fdo. de la Mora Tel./Fax: 525 - 863 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2116 - RUC: 4731308-0 - 50 Tal. 80x3 - 001-001 - 0000151/0002650 - 18/07/2020 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Precio varilla: 8.500 Gs/kg

9(nueve)

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pitiantuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021

FACTURA

001-001 **0001893**

FECHA DE EMISIÓN: 25.06.2021 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ing. Miguel A Chavez H.

RUC: 462985-0 NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
100	Varillas con f de 10ø	71250			7.125.000
	Ybycuí - Paraguarí				

8 (ocho)

Ref. Nº 001-004-5898.

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES
Pilantuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 14202874
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 15/07/2020
Fecha Fin Vigencia: 31/07/2021

FACTURA

001-001 **0001969**

FECHA DE EMISIÓN: 13-07-2021 CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☑ CREDITO ☐

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ing Miguel A Chaves H.

RUC: 462985-0 NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
200	bls. Cemento Yguazu.	52.000			10.400.000
60	Varillas conformadas de 10	71250			4.275.000

6C92101

Ref. Nº 001-004-6027

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pitiantuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 15002016
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 29/07/2021
Fecha Fin Vigencia: 31/10/2021

FACTURA

001-001 **0002718**

FECHA DE EMISIÓN: 13 - 08 - 2021 — CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [✓] CREDITO [ ]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ING. Miguel A Chavez H.

RUC: 462 985 - 0 . NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
170	Varillas conf. en 8Ø 850 K				
199	" " 10Ø 1.492,5 K				
76,5	" " 12Ø 8.415 K				
152	" " 16Ø 2.888 K				
86	" " 20Ø 2.580 K				
27	" " 25Ø 1.269 K				
	17.494,5	9.120			159.549.840 -
170	bls Cemento. Yguazu.	52.000			8.840.000 -
	Paraguarí.				
SUB TOTAL					
TOTAL A PAGAR GUARANIES	Ciento sesenta y ocho millones trescientos ochenta y nueve mil ochocientos cuarenta				168.389.840 -
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)	(10%) 15.308.167	TOTAL IVA:			15.308.167

GRAFISUR — Zevala Cué y 11 de Setiembre - Fdo. de la Mora Tel./Fax: 525 - 663 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2116 - RUC 4731308-0 - 10 Tal 50x3 - 001-001 - 0002651/0003150 - 29/07/2021 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Fuente Nº 32

Precio varilla : 9.120 Gs/kg

5(cinco)

Ref. Nº 001-004-6026

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES

Pilianiula esq. Mcal. Esligarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 15002016
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 29/07/2021
Fecha Fin Vigencia: 31/10/2021

FACTURA

001-001 **0002720**

FECHA DE EMISIÓN: 13 - 08 - 2021 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [✓] CREDITO [ ]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ing. Miguel A. Chavez Hammon

RUC: 462985 - 0 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: | TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
101	Varillas conf de 10Φ 757,5K				
546	" " 12Φ 6.000K				
631	" " 16Φ 12.065K				
46	" " 20Φ 1.380K				
34	" " 25Φ 1.700K				
100	bls cemento - Yguazu 21.806,5	9120			198.875.280
		52.000			5.200.000
	Paraguarí.				
SUB TOTAL					
TOTAL A PAGAR GUARANIES	Doscientos cuatro millones setenta y cinco mil doscientos ochenta				204.075.280

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 18.552.298 TOTAL IVA: 18.552.298

GRAFISUR de Juan Barrios — Zavala Cué y 11 de Setiembre - Fndo. de la Mora Tel./Fax 525 - 863 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2116 - RUC: 4731306-0 - 10 Tal. 50x3 - 001-001 - 0002651/0003150 - 29/07/2021 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Puente 30

Precio varilla: 9.120 Gs/kg

4(cuatro)

Ref Nº 001-004-6106.

Hierro Raity S.A.

COMERCIO AL POR MENOR DE OTRAS MERCANCIAS DE SEGUNDA MANO N.C.P.
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P
DISTRIBUIDOR DE VARILLAS DE HIERRO CONFORMADAS
TORSIONADOS - LISAS - PERFILES DE HIERRO - ALAMBRES
CEMENTO - CAL - CHAPAS - ETERNIT - CLAVOS - FLETES
Pilianiuta esq. Mcal. Estigarribia - Tel.: (021) 505 723 - (021) 514 820
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 15002016
RUC: 80020514 - 6
Fecha Inicio Vigencia: 29/07/2021
Fecha Fin Vigencia: 31/10/2021
FACTURA
001-001 **0002822**

FECHA DE EMISIÓN: 01 - 09 - 2021 - | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☑ CREDITO ☐
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ING. Miguel A. Chavez H.
RUC: 462985-0 | NOTA DE REMISIÓN Nº:
DIRECCIÓN: Ybyaú - | TEL.:

CANT.	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
50	Varillas conformadas x 6 ϕ	31.500	-		1.575.000
50	" " 8 ϕ	52.500	-		2.625.000
40	" " 10 ϕ	78.750	-		3.150.000
200	bls Cemento Asfaltado	60.000	-		12.000.000
1	Flete.				1.000.000
					~~20.350.000~~
SUB TOTAL					
TOTAL A PAGAR GUARANIES	Veinte millones trescientos cincuenta				20.350.000
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)	(10%) 1.850.000	TOTAL IVA: 1.850.000			

GRAFISUR Zavala Cué y 11 de Setiembre - Fdo. de la Mora Tel./Fax: 525 - 663 - e-mail: grafisur@hotmail.com
Habilitado Nº 2116 - RUC.: 4731308-0 - 10 Tal. 50x3 - 001-001 - 0002651/0003150 - 29/07/2021 - es

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

10.500 ϕ/Kg

Precio varilla: 10.500 Gs/Kg