Administración NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

000022

DICTAMEN UOC

Precio Referencial.

Ref.: Servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones lumínicas de las terminales portuarias de Villeta, Chaco-i y Saltos del Guaira.

El artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), *"...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento..."*.

Que, la RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS en el marco de la Ley 2051/03, que establece:

Artículo 1º APROBACIÓN DE LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS REGULADA POR LA RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020.,

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 u otro medio comprobatorio idóneo.-

* Presupuestos de la Empresa Constructora Bametal SA.

* Presupuestos de la Empresa D&D Import SA.

* Presupuesto de la Empresa importadora Don Claudio SA

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.

María Ortiz
Gerente
ANNP | Unidad Operativa de Contrataciones

Debido a que el presupuesto requerido para el cálculo de los precios no se encuentra de tal manera en fuentes de costos publicados para la construcción y afines, como en contratos anteriores con los mismos ítems y sub ítems, se toma los tres presupuestos solicitados para el cálculo. Esta situación se da porque los trabajos a realizarse responden a un sector especializado que no posee precios ofertados en la web para los trabajos requeridos, que el proyecto realizado se ajusta directamente al relevamiento de datos ínsitu realizado en la zona de obras, tanto como los materiales a ser utilizados responden a esta situación particular por ello no es posible encontrar contratos anteriores que coincidan con estos ítems.

Los precios presentados en el documento adjunto "FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA" serán tomados como precios referenciales a ser publicados en el SICP para el llamado con ID: 394169.

María Ortiz Ayala
Gerente
ANP | Unidad Operativa de Contrataciones

Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de abril de 2021

De conformidad con la **Resolución DNCP Nº 1890** de 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Rerefencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como CD N° 02/2021 "Mantenimiento y reparacion de las intalaciones luminicas ..." - ID Nº 394169

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio , se utiliza los parámetros establecidos del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020:

LOTE	ÍTEM	Descripción de bien, obra o servicio	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3		Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado
1	1	Servicio de mantenimiento lumínico con materiales y mano de obra incluido sostenido en 17 torres (total 68 unidades de reflectores) en la Terminal portuaria de Villeta	MANO DE OBRA	23.681.000	MANO DE OBRA	21.420.000	MANO DE OBRA	23.834.000	
			MATERIALES	48.569.000	MATERIALES	45.730.000	MATERIALES	47.481.000	
			TOTAL	**72.250.000**	**TOTAL**	**67.150.000**	**TOTAL**	**71.315.000**	**70.238.333**
2	1	Servicio de mantenimiento lumínico con materiales y mano de obra (total 73 unidades de reflectores) en la Terminal portuaria de Chaco-i	MANO DE OBRA	23.295.500	MANO DE OBRA	20.810.000	MANO DE OBRA	22.164.500	
			MATERIALES	51.529.500	MATERIALES	48.540.000	MATERIALES	50.470.500	
			TOTAL	**74.825.000**	**TOTAL**	**69.350.000**	**TOTAL**	**72.635.000**	**72.270.000**
3	1	Servicio de mantenimiento lumínico con materiales y mano de obra incluido sostenido en 4 torres (total 64 unidades de reflectores) en la Terminal portuaria de Saltos del Guaira	MANO DE OBRA	24.672.000	MANO DE OBRA	17.640.000	MANO DE OBRA	19.208.000	
			MATERIALES	44.128.000	MATERIALES	41.560.000	MATERIALES	43.192.000	
			TOTAL	**68.800.000**	**TOTAL**	**59.200.000**	**TOTAL**	**62.400.000**	**63.466.667**
							TOTAL		**205.975.000**

Ítem Nº	**Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)**
Presupuesto 1	CONSTRUCTORA BAMETAL
Presupuesto 2	D & D IMPORT SA
Presupuesto 3	IMPORTADORA DON CLAUDIO SA

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	
Firma:	
Dependencia	

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

CONSTRUCTORA
BAMETAL S.A.

CONSTRUCCIONES CIVILES - INDUSTRIALES
METALURGICOS- MONTAJES
FABRICACIÓN DE ESTUCTURAS METALICAS - HERRERIA
PROYECTOS - REMODELACIÓN - CALCULOS
MOVIMIENTO DE SUELO - NIVELACIÓN - DESMONTES
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - FLETES

PRESUPUESTO Nº 57/21

ENTIDAD: A.N.N.P. - VILLETA

ITEMS	TRABAJOS A EFECTUAR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTALES= EN GENERAL
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TORRES LUMINICO C/CAMBIO COMPONENTES 400W. DETALLE DE COMPONENTES Y CANTIDADES. PRECIO POR TORRE	17	4.250.000	72.250.000
2	LAMPARA 400W VAPOR SODIO	70		
3	REACTOR INTERNO 400W	70		
4	IGNITOR MULTIPLE 400W	70		
5	CAPACITOR 25UF	70		
6	CONTACTOR 3X50	17		
7	FOTOCELULA C/BASE	17		
	TOTAL PRESUPUESTO C/MATERIALES Y MANO DE OBRA			72.250.000

VALIDES DEL PRESUPUESTO : 12 DIAS

CONSTRUCTORA
BAMETAL S.A.
RUC: 80085938-3
Tel.: 021-941.659

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

Avda. España c/ Dr. Rodriguez de Francia
Villa Elisa - Paraguay
TELEFONOS: 021 941 603

CONSTRUCTORA
BAMETAL S.A.

CONSTRUCCIONES CIVILES - INDUSTRIALES
METALURGICOS- MONTAJES
FABRICACIÓN DE ESTUCTURAS METALICAS - HERRERIA
PROYECTOS - REMODELACIÓN - CALCULOS
MOVIMIENTO DE SUELO - NIVELACIÓN - DESMONTES
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - FLETES

PRESUPUESTO Nº 58/21

ENTIDAD: A.N.N.P. - CHACO I

ITEMS	TRABAJOS A EFECTUAR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTALES= EN GENERAL
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TORRES LUMINICO C/CAMBIO COMPONENTES 400W DETALLE DE COMPONENTES Y CANTIDADES, PRECIO CADA EQUIPO	73	1.025.000	74.825.000
2	LAMPARA 400W VAPOR SODIO	73		
3	REACTOR INTERNO 400W	73		
4	IGNITOR MULTIPLE 400W	73		
5	CAPACITOR 25UF	73		
6	CONTACTOR 3X50	6		
7	FOTOCELULA C/BASE	6		
	TOTAL PRESUPUESTO C/MATERIALES Y MANO DE OBRA			74.825.000

VALIDES DEL PRESUPUESTO : 12 DIAS

CONSTRUCTORA
BAMETAL S.A.
RUC: 80085938-3
Tel.: 021-941.659

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

Avda. España c/ Dr. Rodriguez de Francia
Villa Elisa - Paraguay
TELEFONOS: 021 941 603
Email: constructorabametalsa@gmail.com

CONSTRUCTORA
BAMETAL S.A.

CONSTRUCCIONES CIVILES - INDUSTRIALES
METALURGICOS- MONTAJES
FABRICACIÓN DE ESTUCTURAS METALICAS - HERRERIA
PROYECTOS - REMODELACIÓN - CALCULOS
MOVIMIENTO DE SUELO - NIVELACIÓN - DESMONTES
VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - FLETES

PRESUPUESTO Nº 59/21

ENTIDAD: A.N.N.P. - SALTO DEL GUAIRA

ITEMS	TRABAJOS A EFECTUAR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTALES = EN GENERAL
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TORRES LUMINICO C/CAMBIO COMPONENTES 400W. DETALLE DE COMPONENTES Y CANTIDADES. PRECIO CADA EQUIPO	64	1.075.000	68.800.000
2	LAMPARA 400W VAPOR SODIO	64		
3	REACTOR INTERNO 400W	64		
4	IGNITOR MULTIPLE 400W	64		
5	CAPACITOR 25UF	64		
6	CONTACTOR 3X25A	4		
7	FOTOCELULA C/BASE	4		
TOTAL PRESUPUESTO C/MATERIALES Y MANO DE OBRA				68.800.000

VALIDES DEL PRESUPUESTO : 12 DIAS

CONSTRUCTORA
BAMETAL S.A.
RUC: 80085938-3
Tel.: 021-941.659

ANNP
Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica

Avda. España c/ Dr. Rodriguez de Francia
Villa Elisa - Paraguay
TELEFONOS: 021941603
Email: [illegible]

0000016

D & D Import S.A.

IMPORTACION Y VENTA DE MAT. ELECTRICOS
ARTICULOS DE FERRETERIA
SANITARIOS - HERRAMIENTAS GRAL.
VENTAS CORPORATIVAS Y OBRAS

PRESUPUESTO Nº 235/2021	ENTIDAD: A.N.N.P. - SEDE VILLETA

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL TRABAJO	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
	TRABAJOS A REALIZAR		
	1) SEDE VILLETA		
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONDE EQUIPOS REFLEC		
	TORES DE 400W CON MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS		
	POR CADA TORRE DE 4 LUCES	3.950.000	67.150.000
	MATERIALES A UTILIZAR		
	LAMPARA DE VAPOR SODIO 400W		
	REACTOR INTERNO 400W SODIO		
	IGNITOR MULTIPLE 400W SODIO		
	CAPACITOR P/ 400W SODIO		
17	CONTACTOR 3X25A		
17	BASE CON FOTOCELULA		
	TOTAL PRESUPUESTO EN GUARANIES		67.150.000

VALIDES DEL PRESUPUESTO : 8 DIAS

D & D Import S.A.
RUC: 80060132-7
Tel.: 021 941059

ANNP
Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica

ESPAÑA Nº 440 c/ BELICE (Detrás del Club Sol de América)
VILLA ELISA - PARAGUAY
TELEFONOS: (021) 944 116
Email: d_dimport@hotmail.com

0000015

D & D Import S.A.

IMPORTACION Y VENTA DE MAT. ELECTRICOS
ARTICULOS DE FERRETERIA
SANITARIOS - HERRAMIENTAS GRAL.
VENTAS CORPORATIVAS Y OBRAS

PRESUPUESTO Nº 236/2021	ENTIDAD: A.N.N.P. - CHACO I

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL TRABAJO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	TRABAJOS A REALIZAR		
	1) SEDE CHACO I		
73	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONDE EQUIPOS REFLEC		
	TORES DE 400W CON MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS		
	PRECIO CORRESPONDIENTE A CADA REFLECTOR.	950.000	69.350.000
	MATERIALES A UTILIZAR		
73	LAMPARA DE VAPOR SODIO 400W		
73	REACTOR INTERNO 400W SODIO		
73	IGNITOR MULTIPLE 400W SODIO		
73	CAPACITOR P/ 400W SODIO		
6	CONTACTOR 3X50A		
6	BASE CON FOTOCELULA		
	TOTAL PRESUPUESTO EN GUARANIES		69.350.000

VALIDES DEL PRESUPUESTO : 8 DIAS

D & D Import S.A.
RUC: 80060132-7
Tel.: 021 941659

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica

ESPAÑA Nº 440 c/ BELICE (Detrás del Club Sol de América)
VILLA ELISA - PARAGUAY
TELEFONOS: (021) 944 116
Email: d_dimport@hotmail.com

0000014

D & D Import S.A.

IMPORTACION Y VENTA DE MAT. ELECTRICOS
ARTICULOS DE FERRETERIA
SANITARIOS - HERRAMIENTAS GRAL.
VENTAS CORPORATIVAS Y OBRAS

PRESUPUESTO Nº 237/2021	ENTIDAD: A.N.N.P. - SALTO DEL GUAIRA

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL TRABAJO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	TRABAJOS A REALIZAR		
	1) SEDE SALTO DEL GUAIRA		
64	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONDE EQUIPOS REFLEC		
	TORES DE 400W CON MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS		
	PRECIO POR CADA REFLECTOR	925.000	59.200.000
	MATERIALES A UTILIZAR		
	LAMPARA DE VAPOR SODIO 400W		
	REACTOR INTERNO 400W SODIO		
	IGNITOR MULTIPLE 400W SODIO		
	CAPACITOR P/ 400W SODIO		
4	CONTACTOR 3X50A		
4	BASE CON FOTOCELULA		
	TOTAL PRESUPUESTO EN GUARANIES		59.200.000

VALIDES DEL PRESUPUESTO : 8 DIAS

D & D Import S.A.
RUC: 80060132-7
021 941659

Claudio R. Soteld F
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

ESPAÑA Nº 440 c/ BELICE (Detrás del Club Sol de América)
VILLA ELISA - PARAGUAY
TELEFONOS: (021) 944 116
Email: d_dimport@hotmail.com

0000010

IMPORTADORA "DON CLAUDIO" S.A.

IMPORTACION Y VENTA DE MAT. ELECTRICOS
ARTICULOS DE FERRETERIA
SANITARIOS - HERRAMIENTAS GRAL.
VENTAS CORPORATIVAS Y OBRAS

PRESUPUESTO Nº 30/2021	ENTIDAD: A.N.N.P.

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR

CANT	DESCRIPCION DEL TRABAJO	PRECIO	TOTALES
	UNIDAD OPERTIVA: SALTO DEL GUAIRA		
64	PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LUMI-		
	NICO (CAMBIO COMPONENTES DE 400W) CON MATERIALES Y MANO DE OBRA INCLUIDO. POR CADA EQUIPO LUMINICO INDIVIDUAL		
	FOCO SODIO 400W	975.000	62.400.000
	REACTOR 400W USO INTERIOR INTRAL		
	CAPACITOR P/FOCO SODIO 400W		
	IGNITOR MULTIPLE INTRAL 400W		
	CONTACTOR ELETROMAR 3X25A		
	FOTOCELULA C/BASE EXATRON		
4	LLAVE TM DIN ELETROMAR 3X50A		
4	BASE P/FOTOCELULA EXATRON		

TOTAL PRESUPUESTO GUARANIES	62.400.000

VALIDEZ DE LA OFERTA : 15 DIAS

Importadora Don Claudio S.A.
RUC: 80054174 - 4

Claudio R. Sotelo F.
Ing. Electrotécnico
ANNP

SHOW ROOM: Av. Von Poleski c/ Dr. Francia 1213
VILLA ELISA - PARAGUAY
TELEFONOS: (021) 941 603
Email: grupodepy@gmail.com

0060012

IMPORTADORA "DON CLAUDIO" S.A.

IMPORTACION Y VENTA DE MAT. ELECTRICOS
ARTICULOS DE FERRETERIA
SANITARIOS - HERRAMIENTAS GRAL.
VENTAS CORPORATIVAS Y OBRAS

PRESUPUESTO Nº 28/2021	ENTIDAD: A.N.N.P. -

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR

CANT	DESCRIPCION DEL TRABAJO	PRECIO	TOTALES
	UNIDAD OPERTIVA: C H A C O' I		
73	PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LUMI-		
	NICO(CAMBIO COMPONENTES DE 400W CON MATERIALES Y MANO DE OBRA INCLUIDO. POR CADA EQUIPO LUMINICO INDIVIDUAL		
	FOCO SODIO 400W	995.000	72.635.000
	REACTOR 400W USO INTERIOR INTRAL		
	CAPACITOR P/FOCO SODIO 400W		
	IGNITOR MULTIPLE INTRAL 400W		
6	CONTACTOR ELETROMAR 3X50A		
6	FOTOCELULA C/BASEEXATRON		

TOTAL PRESUPUESTO GUARANIES	72.635.000

VALIDEZ DE LA OFERTA : 15 DIAS

Importadora Don Claudio S.A.
RUC: 80064174 - 4

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Proto. Electromecánico

SHOW ROOM: Av. Von Poleski c/ Dr. Francia 1213
VILLA ELISA - PARAGUAY
TELEFONOS: (021) 941 603
Email: grupodcpy@gmail.com

0000011

IMPORTADORA "DON CLAUDIO" S.A.

IMPORTACION Y VENTA DE MAT. ELECTRICOS
ARTICULOS DE FERRETERIA
SANITARIOS - HERRAMIENTAS GRAL.
VENTAS CORPORATIVAS Y OBRAS

PRESUPUESTO Nº 29/2021	ENTIDAD: A.N.N.P. - VILLETA

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR

CANT	DESCRIPCION DEL TRABAJO	PRECIO	TOTALES
	UNIDAD OPERTIVA: VILLETA		
17	PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LUMI-		
	NICO (CAMBIO COMPONENTES DE 400W) CON MATERIALES Y MANO DE OBRA INCLUIDO. POR CADA EQUIPO LUMINICO INDIVIDUAL		
	FOCO SODIO 400W	4.195.000	71.315.000
	REACTOR 400W USO INTERIOR INTRAL		
	CAPACITOR P/FOCO SODIO 400W		
	IGNITOR MULTIPLE INTRAL 400W		
17	CONTACTOR ELETROMAR 3X25A		
17	FOTOCELULA C/BASE EXATRON		

TOTAL PRESUPUESTO GUARANIES	71.315.000

VALIDEZ DE LA OFERTA :15 DIAS

Importadora Don Claudio S.A.
RUC: 80064174 - 4

Claudio R. Sotelo F.
Jefe Dpto. Electrotécnica
ANNP

SHOW ROOM: Av. Von Poleski c/ Dr. Francia 1213
VILLA ELISA - PARAGUAY
TELEFONOS: (021) 941 603
Email: grupodcpy@gmail.com