Defensores del Chaco 170 e/ Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez Telefax: +595294 220 -252 l+595294 220 -358

DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES.

Ref.: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZONA 01, DISTRIBUIDO EN TRES SECTORES DE ESTE MUNICIPIO – ID 433.864

Visto: Lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con relación a la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03: **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, etc.,

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; o

• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte 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 detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

• A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía 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 relacionadas.

Considerando: Que, 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 contratación pública deban observar los

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Abg. Analia Cañete
Directora Interina
Dirección Operativa de Contrataciones

Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento.

Qué, el artículo 4 de la Ley n° 2051/03 de "Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Qué, el artículo 15 de la Ley n° 2051/03 de "Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Metodología Utilizada

Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN** en cumplimiento de lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones, con relación al mecanismo de obtención de los precios referenciales, expresa cuanto sigue:

La Dirección de Obras, Servicios y Proyectos de la Municipalidad de Itauguá, ha elaborado la planilla de cómputo métrico de la Obra y ha solicitado dos presupuestos a empresas del rubro de la construcción, específicamente **IGNACIO EDWARS CONSTRUCCIONES, ROMAN IBARS Y MLF PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES** cuyos pedidos y respuestas forman parte del presente.

Asimismo, la citada Dirección ha tomado en consideración precios adjudicados por la propia Convocante en el llamado individualizado con el ID 420.490 del año 2022, difundido en el SICP, cuyos antecedentes acompañan al presente dictamen.

https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/420490-construccion-pavimentacion-tipo-empedrado-denominado-zona-12-distribuido-tres-sector-1/resumen-adjudicacion.html

Qué, esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN** ha tenido como metodología para la elaboración de los precios referenciales basado en el **PROMEDIO** obtenido de las **COMBINACIONES** de los precios de los 3 presupuestos de potenciales oferentes (punto 4 Res 1890/20) y un precio adjudicado por la propia Convocante, lo cual puede apreciarse en el cuadro que se desglosa a continuación:

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Abg. Analia Cañete
Directora Interina
Dirección Operativa de Contrataciones

Defensores del Chaco 170 e/ Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez Telefax: +595294 220 -252
I+595294 220 -358

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZONA 01, DISTRIBUIDO EN 3 SECTORES DE ESTE MUNICIPIO

		EMPRESA:			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS		ROMAN IBARS CONSTRUCCIONES		MLF PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES		PRECIO HISTORICO DE ADJUDICACIONES CONTRATO N°26/2022 CON ID 420490		PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO		
		RUC:													
Items	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario Promedio	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total PROMEDIO IVA Incluido
		Calle frente a la Capilla San Blas, entre Felix de Azara y Santa Rosa - Ybyraty													
1	72131601-002	Levantamiento planimétrico	ml	260	3.260	847.600	3.198	831.480	3.012	783.120	2.844	426.600	**3.157**	**3.200**	**832.000**
2	72102905-001	Nivelación y compactación	ml	260	6.114	1.589.640	5.998	1.559.480	5.648	1.468.480	4.781	717.150	**5.920**	**6.000**	**1.560.000**
3	72101703-004	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	520	30.062	15.632.240	29.489	15.334.280	27.771	14.440.920	22.950	6.885.000	**29.107**	**29.110**	**15.137.200**
4	72101703-9999	Colocación de cordones de H°A°	ml	520	10.670	5.548.400	10.467	5.442.840	9.857	5.125.640	20.363	6.108.900	**10.331**	**10.340**	**5.376.800**
5	72131701-002	Colchón de arena H: 20cm	m3	260	33.819	8.792.940	33.175	8.625.500	31.243	8.123.180	24.863	5.221.230	**32.746**	**32.750**	**8.515.000**
6	72131701-002	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	1.300	41.934	54.514.200	41.135	53.475.500	38.739	50.360.700	33.459	35.142.450	**40.603**	**40.610**	**52.793.000**
7	72131701-002	Compactación de empedrado	m2	1.300	5.119	6.654.700	5.021	6.527.300	4.729	6.147.700	2.527	2.653.350	**4.956**	**5.000**	**6.500.000**
8	72131701-002	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	1.300	5.162	6.710.600	5.063	6.581.900	4.769	6.199.700	4.303	4.518.150	**4.998**	**5.000**	**6.500.000**
9	82101502-004	Cartel de Obra	gl	1	882.788	882.788	865.973	865.973	815.528	815.528	693.570	693.570	**854.763**	**854.800**	**854.800**
10	72131601-013	Limpieza final	ml	260	3.653	949.780	3.583	931.580	3.375	877.500	2.678	401.700	**3.537**	**3.540**	**920.400**
		Calle Felix de Azara continuación, Ybyraty													
11	72131601-002	Levantamiento planimétrico	ml	100	3.260	326.000	3.198	319.800	3.012	301.200	2.427	291.240	**3.136**	**3.140**	**314.000**
12	72102905-001	Nivelación y compactación	ml	100	6.114	611.400	5.998	599.800	5.648	564.800	3.702	444.240	**5.881**	**5.900**	**590.000**
13	72101703-004	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	200	30.062	6.012.400	29.489	5.897.800	27.771	5.554.200	22.279	5.346.960	**28.917**	**28.920**	**5.784.000**
14	72101703-9999	Colocación de cordones de H°A°	ml	200	10.670	2.134.000	10.467	2.093.400	9.857	1.971.400	7.868	1.888.320	**10.264**	**10.270**	**2.054.000**
15	72131701-002	Colchón de arena H: 20cm	m3	140	33.819	4.734.660	33.175	4.644.500	31.243	4.374.020	24.928	4.786.176	**32.531**	**32.540**	**4.555.600**
16	72131701-002	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	700	41.934	29.353.800	41.135	28.794.500	38.739	27.117.300	29.338	28.164.480	**40.337**	**40.340**	**28.238.000**
17	72131701-002	Compactación de empedrado	m2	700	5.119	3.583.300	5.021	3.514.700	4.729	3.310.300	2.510	2.409.600	**4.924**	**4.950**	**3.465.000**
18	72131701-002	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	700	5.162	3.613.400	5.063	3.544.100	4.769	3.338.300	3.585	3.441.600	**4.966**	**5.000**	**3.500.000**
19	82101502-004	Cartel de Obra	gl	1	882.788	882.788	865.973	865.973	815.528	815.528	558.606	558.606	**849.158**	**849.160**	**849.160**
20	72131601-013	Limpieza final	ml	100	3.653	365.300	3.583	358.300	3.375	337.500	2.463	295.560	**3.514**	**3.520**	**352.000**
		Calle frente a la Capilla San Francisco, Ybyraty													
21	72131601-002	Levantamiento planimétrico	ml	115	3.260	374.900	3.198	367.770	3.012	346.380	2.427	242.700	**2.974**	**3.000**	**345.000**
22	72102905-001	Nivelación y compactación	ml	115	6.114	703.110	5.998	689.770	5.648	649.520	3.702	370.200	**5.366**	**5.400**	**621.000**
23	72101703-004	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	230	30.062	6.914.260	29.489	6.782.470	27.771	6.387.330	22.279	4.455.800	**27.400**	**27.400**	**6.302.000**
24	72101703-9999	Colocación de cordones de H°A°	ml	230	10.670	2.454.100	10.467	2.407.410	9.857	2.267.110	7.868	1.573.600	**9.716**	**9.720**	**2.235.600**
25	72131701-002	Colchón de arena H: 20cm	m3	161	33.819	5.444.859	33.175	5.341.175	31.243	5.030.123	24.928	3.489.920	**30.791**	**30.800**	**4.958.800**
26	72131701-002	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	805	41.934	33.756.870	41.135	33.113.675	38.739	31.184.895	29.338	20.536.600	**37.787**	**37.800**	**30.429.000**
27	72131701-002	Compactación de empedrado	m2	805	5.119	4.120.795	5.021	4.041.905	4.729	3.806.845	2.510	1.757.000	**4.345**	**4.350**	**3.501.750**
28	72131701-002	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	805	5.162	4.155.410	5.063	4.075.715	4.769	3.839.045	3.585	2.509.500	**4.645**	**4.650**	**3.743.250**
29	82101502-004	Cartel de Obra	gl	1	882.788	882.788	865.973	865.973	815.528	815.528	558.606	558.606	**780.724**	**780.730**	**780.730**
30	72131601-013	Limpieza final	ml	115	3.653	420.095	3.583	412.045	3.375	388.125	2.463	246.300	**3.269**	**3.270**	**376.050**
						212.967.123		**208.906.614**				**146.135.108**	**PRECIO PROMEDIO**		**201.984.140**

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Abg. Analia Cañete
Directora Interina
Dirección Operativa de Contrataciones

Defensores del Chaco 170 e/ Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez Telefax: +595294 220 -252 l+595294 220 -358

Así el precio estimado GLOBAL asciende a la suma de Gs. 201.984.140 (Guaraníes doscientos un millones novecientos ochenta y cuatro mil ciento cuarenta).

Por lo expuesto, se emite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las disposiciones de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con relación al mecanismo para la obtención de precios referenciales de los distintos llamados de los Organismos, Entidades y Municipalidades, anexando los documentos respaldatorios del caso.

Atentamente.

Abg. Analía Cañete
Unidad Operativa de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Mi bandera es el Ñandutí
Abg. Horacio Daniel Fernández Morínigo
Gobierno Municipal 2021-2025
Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-3

Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía.

Itauguá, 03 de marzo de 2.023.

Señores
ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS
Presente

Ref.: SOLICITAR PRESUPUESTO PARA EL LLAMADO A "Construcción de Empedrado Zona 01, distribuido en 3 sectores de este municipio"

El Departamento de Obras de la Municipalidad de Itauguá, se dirige a Ustedes a los efectos de solicitar un ***PRESUPUESTO ESTIMADO*** *para el llamado de referencia*

El pedido se realiza a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.***

Adjunto a esta nota se remite la planilla de cómputos métricos requeridos a fin de realizar una correcta elaboración y estimación de precios.

Sin otro motivo en particular, me despido agradeciendo la atención con la expresión de alta estima y consideración.

Atentamente.

Arq. María Jazmín Olmedo
Directora
Dirección de Obras, Servicios y Proyectos.
Municipalidad de Itauguá

Recibido por: Ing. Ignacio Edwards
Fecha: 03/03/2023 ***Hora:*** 08:01.
Firma: Ignacio J. Edwards
ING CIVIL
RPI Nº 169157

Visión: "Construir una Municipalidad eficiente, que promueva una ciudad próspera, organizada, inclusiva, que mantiene sus tradiciones, identidad artesanal y cultural, en bienestar de sus ciudadanos.

Ing. Ignacio Javier Edwards
Construcciones Civiles - Fiscalización de obras
Tasaciones

Mcal. Estigarribia N°770 c/ Iturbe
Ypacaraí - Paraguay
Cel: 0981212069 - Tel.: 0513 432033
email.: ignacio.edwardspy@gmail.com

Obra: Construcción de Empedrado, Zona 01 - 2023

Responsable: Municipalidad de Itauguá

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO

		TOTAL GENERAL M2:			2805
Calle frente a la Capilla San Blas, entre Felix de Azara y Santa Rosa - Ybyraty		Total m2: 1300			
Detalles		Longitud (mts 260		Ancho (mts) 5	
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	Levantamiento planimétrico	ml	260	3.260	847.600
2	Nivelación y compactación	ml	260	6.114	1.589.640
3	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	520	30.062	15.632.240
4	Colocación de cordones de H°A°	ml	520	10.670	5.548.400
5	Colchón de arena H: 20cm	m3	260	33.819	8.792.940
6	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	1.300	41.934	54.514.200
7	Compactación de empedrado	m2	1.300	5.119	6.654.700
8	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	1.300	5.162	6.710.600
9	Cartel de Obra	gl	1	882.788	882.788
10	Limpieza final	ml	260	3.653	949.780
				SUB TOTAL:	₲ 102.122.888
Calle Felix de Azara continuación, Ybyraty		Total m2: 700			
Detalles		Longitud (mts 100		Ancho (mts) 7	
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11	Levantamiento planimétrico	ml	100	3.260	326.000
12	Nivelación y compactación	ml	100	6.114	611.400
13	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	200	30.062	6.012.400
14	Colocación de cordones de H°A°	ml	200	10.670	2.134.000
15	Colchón de arena H: 20cm	m3	140	33.819	4.734.660
16	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	700	41.934	29.353.800
17	Compactación de empedrado	m2	700	5.119	3.583.300
18	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	700	5.162	3.613.400
19	Cartel de Obra	gl	1	882.788	882.788
20	Limpieza final	ml	100	3.653	365.300
				SUB TOTAL:	₲ 51.617.048
Calle frente a la Capilla San Francisco, Ybyraty		Total m2: 805			
Detalles		Longitud (mts 115		Ancho (mts) 7	
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11	Levantamiento planimétrico	ml	115	3.260	374.900
12	Nivelación y compactación	ml	115	6.114	703.110
13	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	230	30.062	6.914.260
14	Colocación de cordones de H°A°	ml	230	10.670	2.454.100
15	Colchón de arena H: 20cm	m3	161	33.819	5.444.859
16	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	805	41.934	33.756.870
17	Compactación de empedrado	m2	805	5.119	4.120.795
18	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	805	5.162	4.155.410
19	Cartel de Obra	gl	1	882.788	882.788
20	Limpieza final	ml	115	3.653	420.095
				SUB TOTAL:	₲ 59.227.187
				TOTAL GENERAL	₲ 212.967.123

Ignacio J. Edwards
Ing. Civil
RPI N° 1539157

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Mi bandera es el Ñandutí
Abg. Horacio Daniel Fernández Morinigo
Gobierno Municipal 2021-2025
Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-358

Misión: "Administrar el bien público de manera eficaz y transparente, cuidando siempre el bienestar de los ciudadanos, promoviendo el crecimiento integral y desarrollo sostenible de la comunidad, con planes innovadores en beneficio de la ciudadanía.

Itauguá, 03 de marzo de 2.023.

Señores
ROMAN IBARS CONSTRUCCIONES
Presente

Ref.: SOLICITAR PRESUPUESTO PARA EL LLAMADO A "Construcción de Empedrado Zona 01, distribuido en 3 sectores de este municipio"

El Departamento de Obras de la Municipalidad de Itauguá, se dirige a Ustedes a los efectos de solicitar un ***PRESUPUESTO ESTIMADO*** *para el llamado de referencia*

El pedido se realiza a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.***

Adjunto a esta nota se remite la planilla de cómputos métricos requeridos a fin de realizar una correcta elaboración y estimación de precios.

Sin otro motivo en particular, me despido agradeciendo la atención con la expresión de alta estima y consideración.

Atentamente.

DIRECCIÓN DE OBRAS, SERVICIOS Y PROYECTOS
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ

Arq. Mariangelizmin Olmedo
Directora
Dirección de Obras, Servicios y Proyectos.
Municipalidad de Itauguá

Recibido por: Román Ibars
Fecha: 03-03-23 *Hora:* _____
Firma:
ROMAN IBARS
SELLO
CONSTRUCCIONES
RUC - 1.256450-8

Visión: "Construir una Municipalidad eficiente, que promueva una ciudad próspera, organizada, inclusiva, que mantiene sus tradiciones, identidad artesanal y cultural, en bienestar de sus ciudadanos.

Planta: Capiatá KM 21 **CONSTRUCCIONES CIVILES**
Ruta 2 Mcal Estigarribia c/ Rojas Cañada.
PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS
Telf.: 021-3269946 / 0981-470658 0983-707682

Obra: Construcción de Empedrado, Zona 01 - 2023
Responsable: Municipalidad de Itauguá

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO

		TOTAL GENERAL M2:			2805
Calle frente a la Capilla San Blas, entre Felix de Azara y Santa Rosa - Ybyraty		Total m2:	1300		
Detalles		Longitud (mts)	260	Ancho (mts)	5
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	Levantamiento planimétrico	ml	260	3.198	831.480
2	Nivelación y compactación	ml	260	5.998	1.559.480
3	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	520	29.489	15.334.280
4	Colocación de cordones de H°A°	ml	520	10.467	5.442.840
5	Colchón de arena H: 20cm	m3	260	33.175	8.625.500
6	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	1.300	41.135	53.475.500
7	Compactación de empedrado	m2	1.300	5.021	6.527.300
8	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	1.300	5.063	6.581.900
9	Cartel de Obra	gl	1	865.973	865.973
10	Limpieza final	ml	260	3.583	931.580
				SUB TOTAL:	₲ 100.175.833
Calle Felix de Azara continuación, Ybyraty		Total m2:	700		
Detalles		Longitud (mts)	100	Ancho (mts)	7
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11	Levantamiento planimétrico	ml	100	3.198	319.800
12	Nivelación y compactación	ml	100	5.998	599.800
13	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	200	29.489	5.897.800
14	Colocación de cordones de H°A°	ml	200	10.467	2.093.400
15	Colchón de arena H: 20cm	m3	140	33.175	4.644.500
16	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	700	41.135	28.794.500
17	Compactación de empedrado	m2	700	5.021	3.514.700
18	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	700	5.063	3.544.100
19	Cartel de Obra	gl	1	865.973	865.973
20	Limpieza final	ml	100	3.583	358.300
				SUB TOTAL:	₲ 50.632.873
Calle frente a la Capilla San Francisco, Ybyraty		Total m2:	805		
Detalles		Longitud (mts)	115	Ancho (mts)	7
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11	Levantamiento planimétrico	ml	115	3.198	367.770
12	Nivelación y compactación	ml	115	5.998	689.770
13	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	230	29.489	6.782.470
14	Colocación de cordones de H°A°	ml	230	10.467	2.407.410
15	Colchón de arena H: 20cm	m3	161	33.175	5.341.175
16	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	805	41.135	33.113.675
17	Compactación de empedrado	m2	805	5.021	4.041.905
18	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	805	5.063	4.075.715
19	Cartel de Obra	gl	1	865.973	865.973
20	Limpieza final	ml	115	3.583	412.045
				SUB TOTAL:	₲ 58.097.908
				TOTAL GENERAL	₲ 208.906.614

ROMAN IBARS
CONSTRUCCIONES
RUC: 1.256.450-8

Defensores del Chaco 170 e/
Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez
Telefax: +595294 220-252 I+595294 220-358

Itauguá, 03 de marzo de 2.023.

Señores
MLF PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
Presente

Ref.: SOLICITAR PRESUPUESTO PARA EL LLAMADO A "Construcción de Empedrado Zona 01, distribuido en 3 sectores de este municipio"

El Departamento de Obras de la Municipalidad de Itauguá, se dirige a Ustedes a los efectos de solicitar un ***PRESUPUESTO ESTIMADO*** *para el llamado de referencia*

El pedido se realiza a fin de dar cumplimiento a lo establecido en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.***

Adjunto a esta nota se remite la planilla de cómputos métricos requeridos a fin de realizar una correcta elaboración y estimación de precios.

Sin otro motivo en particular, me despido agradeciendo la atención con la expresión de alta estima y consideración.

Atentamente.

Arq. María Jazmín Olmedo
Directora
Dirección de Obras, Servicios y Proyectos.
Municipalidad de Itauguá

DIRECCIÓN DE OBRAS, SERVICIOS Y PROYECTOS • MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ

Recibido por: MLF Proyectos y Const.
Fecha: 03/03/2023 **Hora:** 08:00
Firma:
M.L.F. PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES De María Liz Fleitas

MLF
Proyectos y Construcciones

María Liz Fleitas-RUC: 4035710-4
Aveiro Número 819.
Tel.: (0985) 461 454
Itá-Paraguay

Obra: Construcción de Empedrado, Zona 01 - 2023

Responsable: Municipalidad de Itauguá

PLANILLA DE PRESUPUESTO Y COMPUTO METRICO

		TOTAL GENERAL M2:			**2805**
Calle frente a la Capilla San Blas, entre Felix de Azara y Santa Rosa - Ybyraty		**Total m2:**	**1300**		
	Detalles	**Longitud (mts)**	**260**	**Ancho (mts)**	**5**
Nº	**RUBROS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
1	Levantamiento planimétrico	ml	260	3.012	783.120
2	Nivelación y compactación	ml	260	5.648	1.468.480
3	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	520	27.771	14.440.920
4	Colocación de cordones de H°A°	ml	520	9.857	5.125.640
5	Colchón de arena H: 20cm	m3	260	31.243	8.123.180
6	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	1.300	38.739	50.360.700
7	Compactación de empedrado	m2	1.300	4.729	6.147.700
8	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	1.300	4.769	6.199.700
9	Cartel de Obra	gl	1	815.528	815.528
10	Limpieza final	ml	260	3.375	877.500
				SUB TOTAL:	**₲ 94.342.468**
Calle Felix de Azara continuación, Ybyraty		**Total m2:**	**700**		
	Detalles	**Longitud (mts)**	**100**	**Ancho (mts)**	**7**
Nº	**RUBROS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
11	Levantamiento planimétrico	ml	100	3.012	301.200
12	Nivelación y compactación	ml	100	5.648	564.800
13	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	200	27.771	5.554.200
14	Colocación de cordones de H°A°	ml	200	9.857	1.971.400
15	Colchón de arena H: 20cm	m3	140	31.243	4.374.020
16	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	700	38.739	27.117.300
17	Compactación de empedrado	m2	700	4.729	3.310.300
18	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	700	4.769	3.338.300
19	Cartel de Obra	gl	1	815.528	815.528
20	Limpieza final	ml	100	3.375	337.500
				SUB TOTAL:	**₲ 47.684.548**
Calle frente a la Capilla San Francisco, Ybyraty		**Total m2:**	**805**		
	Detalles	**Longitud (mts)**	**115**	**Ancho (mts)**	**7**
Nº	**RUBROS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
11	Levantamiento planimétrico	ml	115	3.012	346.380
12	Nivelación y compactación	ml	115	5.648	649.520
13	Elaboración de cordones de H°A° (0.50m x 0.30m x 0.10m)	ml	230	27.771	6.387.330
14	Colocación de cordones de H°A°	ml	230	9.857	2.267.110
15	Colchón de arena H: 20cm	m3	161	31.243	5.030.123
16	Provisión y colocación de piedra bruta	m2	805	38.739	31.184.895
17	Compactación de empedrado	m2	805	4.729	3.806.845
18	Esparcido de triturada 6ta. con arena.	m2	805	4.769	3.839.045
19	Cartel de Obra	gl	1	815.528	815.528
20	Limpieza final	ml	115	3.375	388.125
				SUB TOTAL:	**₲ 54.714.901**
				TOTAL GENERAL	**₲ 196.741.917**

M.L.F
Proyectos y Construcciones
de María Liz Fleitas
RUC: 4035710-4

Contratación Directa N°18/2022 "Construcción de pavimentación tipo empedrado Zona 12 distribuidos en tres sectores con fondos Royalties" ID N° 420.490

CONTRATO N° 26/2022

Entre la **MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA** domiciliada en Defensores del Chaco 170 entre Caballero Álvarez y Tte. Adolfo Martínez de la ciudad de Itauguá, República del Paraguay, representada para este acto por su Intendente **Abg. Horacio Daniel Fernández Morínigo con Cédula de Identidad Nº 3.244.813**, y por su Secretario General **Lic. Ronald Ramón Insfrán González con Cédula de Identidad Nº 2.290.113** denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma, **Ing. Ignacio Javier Edwards Construcciones** domiciliada en Mcal. Estigarribia 770 c/Iturbe- Ypacaraí República del Paraguay, representada para este acto por **Ignacio Javier Edwards Rojas, con Cédula de Identidad N°1.539.157,** denominada en adelante la CONTRATISTA-, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El contrato tiene por objeto establecer derechos y obligaciones que asuma la Contratante y la Contratista con relación al llamado: **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, DENOMINADO ZONA 12, DISTRIBUIDO EN TRES SECTORES CON FONDOS DE ROYALTIES DE ESTE MUNICIPIO"**, de acuerdo a lo detallado en las especificaciones técnicas que se regirán por estas cláusulas y las contenidas en la Ley relativa a la materia.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los Aspectos Generales del Contrato;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Facturas, Actas de Recepción Provisoria y Definitivas

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Lic. Ronald R. Insfrán G.
Secretario General

Abog. Horacio Daniel Fernández
Intendente Municipal

CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 420.490

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 18/2022, convocado por Municipalidad de Itauguá, según resolución N°870/2022. La adjudicación fue realizada por Resolución N°1055/2022.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total
1.	Levantamiento Planímetro	Metro lineal	150	2.844	426.600
2	Nivelación y compactación	Metro lineal	150	4.781	717.150
3	Elaboración de cordones de H°A° (0,50mx0,20mx0,10 m)	Metro lineal	300	22.950	6.885.000
4	Colocación de cordones de H°A°	Metro lineal	300	20.363	6.108.900
5	Colchón de arena H:20cm	Metros cúbicos	210	24.863	5.221.230
6	Provisión y colocación de piedra bruta.	Metros cuadrados	1050	33.459	35.142.450
7	Compactación de Empedrado	Metros cuadrados	1050	2.527	2.653.350
8	Esparcido de triturada 6ta, con arena	Metros cuadrados	1050	4.303	4.518.150
9	Cartel de Obra	Global	1	693.570	693.570
10	Limpieza final	Metro lineal	150	2678	401.700

Ignacio R. Edwards
ING. CIVIL - RES. LEGAL

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Lic. Ronald R. Insfrán G.
Secretario General

Abog. Horacio Daniel Fernández
Intendente Municipal

11	Levantamiento planímetro.	Metro lineal	120	2.427	291.240
12	Nivelación y compactación	Metro lineal	120	3.702	444.240
13	Elaboración de cordones de H°A° (0,50mx0,20mx0,10 m)	Metro lineal	240	22.279	5.346.960
14	Colocación de cordones de H°A°	Metro lineal	240	7.868	1.888.320
15	Colchón de arena H:20cm	Metros cúbicos	192	24.928	4.786.176
16	Provisión y colocación de piedra bruta.	Metros cuadrados	960	29.338	28.164.480
17	Compactación de Empedrado	Metros cuadrados	960	2.510	2.409.600
18	Esparcido de triturada 6ta, con arena	Metros cuadrados	960	3.585	3.441.600
19	Cartel de Obra	Global	1	558.606	558.606
20	Limpieza final	Metro lineal	120	2.463	295.560
21	Levantamiento planímetro.	Metro lineal	100	2.427	242.700
22	Nivelación y compactación	Metro lineal	100	3.702	370.200
23	Elaboración de cordones de H°A° (0,50mx0,20mx0,10 m)	Metro lineal	200	22.279	4.455.800
24	Colocación de cordones de H°A°	Metro lineal	200	7.868	1.573.600
25	Colchón de arena H:20cm	Metros cúbicos	140	24.928	3.489.920
26	Provisión y colocación de piedra bruta.	Metros cuadrados	700	29.338	20.536.600
27	Compactación de Empedrado	Metros cuadrados	700	2.510	1.757.000
28	Esparcido de triturada 6ta, con arena	Metros cuadrados	700	3.585	2.509.500
29	Cartel de Obra	Global	1	558.606	558.606
30	Limpieza final	Metro Lineal	100	2.463	246.300

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL - REP. LEGAL

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Lic. Ronald R. Insfrán G.
Secretario General

Abog. Horacio Daniel Fernández
Intendente Municipal

	TOTAL ADJUDICADO: 146.135.108

El monto total adjudicado es guaraníes Ciento cuarenta y seis millones ciento treinta y cinco mil ciento ocho incluyendo el Impuesto al Valor Agregado y todos los gravámenes.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

7.1 El plazo de ejecución de la obra es de **45 (cuarenta y cinco) días corridos**, contados a partir de la fecha de la firma del Acta de Inicio. Todas las obras serán realizadas en los lugares, indicadas en las Especificaciones Técnicas conforme el **PROYECTO APROBADO. EL CONTRATISTA**, Se obliga a ejecutar la obra de acuerdo al Cronograma Físico-Financiero de trabajo elaborado por el mismo y aprobado por **LA CONTRATANTE**, en el que se establecen los plazos para la ejecución de cada uno de los rubros de la obra consignados en las planillas respectivas. Las fechas fijadas de los plazos que se indican en el cronograma, podrán ser modificadas por acuerdos firmados entre las partes, en los siguientes casos:

a) Por suspensión de los trabajos debido a causas ajenas a la responsabilidad de **EL CONTRATISTA**, constatadas por el Fiscal de Obra.

b) Por alguna otra causa que **LA CONTRATANTE**, considere justificada.

c) Por inclemencias climáticas, para cuyo caso el Fiscal de Obra señalará, asentando en el Libro Diario de Obras, los días no trabajados por causa de lluvia o por efectos de la misma.

d) **EL CONTRATISTA**, no podrá reclamar pagos de mayores costos, indemnización o gastos improductivos por motivos de modificación del plazo contractual.

e) Lugar de la obra:

- ✓ Comisión San Juan Bosco - Mbokajaty Norte. Calle Mango (ítem 1 al 10).
- ✓ Comisión Vecinal San Cayetano. Villa Conavi Km 25, manzana 18-19. Calle sin nombre (ítem 11 al 20).
- ✓ Comisión Jóvenes Unidos, Vallekare Villa Regina. Calle sin nombre (ítem 21 al 30).

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Administración y Finanzas de la Municipalidad de Itauguá conjuntamente con la Dirección de Obras Servicios y Proyectos de la Municipalidad de Itauguá.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.

Jamaica R. Edwards
ING. CIVIL - REG. 17.637

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Lic. Ronald R. Insfrán G.
Secretario General

Abog. Horacio Daniel Fernández
Intendente Municipal

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

El valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato es de: 10 % del valor total del contrato. Podrá ser presentada mediante póliza de seguro o garantía bancaria, dentro de los diez días posteriores a la firma del Contrato, bajo apercibimiento de que en caso de incumplimiento se declarará nula la adjudicación sin derecho a reclamar suma alguna por parte del proveedor.

11. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO, DENOMINADO ZONA 12, DISTRIBUIDO EN TRES SECTORES CON FONDOS DE ROYALTIES DE ESTE MUNICIPIO.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas

ING. CIVIL - RFP LEGAL

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Lic. Ronald R. Inofrán G.
Secretario General

Abog. Horacio Daniel Fernández
Intendente Municipal

establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

16-SUSCRIPCION

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Itauguá, República del Paraguay, a los 15 días del mes de setiembre de 2022.

Lic. Ronald Instrán González
Secretario General
Municipalidad de Itauguá

Abg. Horacio Fernández Morínigo
Intendente
Municipalidad de Itauguá

Ing. Ignacio Javier Edwards Rojas
Contratista-Proveedor