



ITAPUA POTY

MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY

Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)

6 de agosto y San Juan Bautista
Teléfono 0764-20303



ITAPUA-PARAGUAY

DICTAMEN DE ESTIMACION DE PRECIO

DE:	CARMELO RESQUIN - ENCARGADO DE U.O.C.
A:	DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
ASUNTO:	REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 - ID 440360. -
FECHA:	15 de marzo de 2.024

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 7021/22 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación para la CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 – ID 440360” Modalidad: Menor cuantía nacional, La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

1. ANTECEDENTES

La Tesorería Municipal a través de Nota de Pedido Interno de fecha de 12 febrero de 2.024 en la que, por autorización del Intendente Municipal, solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) la implementación para la CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 – ID 440360, con financiamiento del Presupuesto de ROYALTIES del Presupuesto General de la Municipalidad de Itapúa Poty correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 7021/22 de Contrataciones Públicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Publicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15 de la Ley 7021/22 de Contrataciones Públicas establece la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de

Carmelo Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty



MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY

Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)

6 de agosto y San Juan Bautista
Teléfono 0764-20303



ITAPUA POTY

ITAPUA-PARAGUAY

adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su 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.

El Art. 1° de la Resolución DNCP N° 454/2024 dispone que 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.

3. ASPECTOS CONSIDERADOS:

Para la elaboración de los precios referenciales se ha tenido en cuenta costos obtenidos a través de solicitudes de presupuesto y sus respuestas, así como de precios de contratos adjudicados y publicados en el SIPC con características comparables.

4. METODO PARA LA ELABORACION

La selección de los precios se ha obtenido mediante la comparación de

- a) Precios de potenciales oferentes: mediante solicitud de cotización de productos a dos potenciales oferentes, quienes mediante sendas de notas de respuesta han elevados sus costos respectivos.
- b) Precios adjudicados por otras Municipalidades publicadas en el sistema de SIPC con características comparables que se reflejan a continuación

LOTE N°1 - TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS									
				P1	P2	P3			
	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	FC CONSTRUCCIONES	BOGADO CONSTRUCCIONES	ID	N ITEMS	PRECIO ID	*PRECIO REFERENCIAL
Pavimento tipo Empedrado:									
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.696	1.000	1.000	434813	1	1.000	3.000
2	Replanteo y marcacion de obra, con Equipo Topografico.	m2	1.696	1.000	1.303	420655	2	697	3.000
3	Cartel de obra.	un	1	1.700.000	1.800.000	434813	3	1.000.000	4.500.000
4	Carteles de señalización de desvío.	un	2	230.000	270.000	434813	4	250.000	750.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.696	3.500	4.850	420655	5	2.150	10.500
6	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	339	15.000	20.000	434813	6	10.000	45.000

Carmelo Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty



MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY

Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)

6 de agosto y San Juan Bautista

Teléfono 0764-20303



ITAPUA POTY

ITAPUA-PARAGUAY

7	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).	m2	1.484	48.000	49.030	434813	7	46.970	144.000	48.000
8	CORDON CUNETA de Hº. SEGÚN DETALLE	ml	320	80.000	80.000	434813	8	80.000	240.000	80.000
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.10 m. profundidad 0.25.	ml	35	38.500	39.000	434813	9	42.500	120.000	40.000
10	Enripiado con suelo, sobre pavimento empedrado.	m2	1.484	2.000	2.000	434813	10	2.000	6.000	2.000
11	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m2	1.484	3.500	4.500	420655	11	2.500	10.500	3.500
12	Limpieza final de obra	gl	1	2.780.000	2.790.000	434813	12	1.000.000	6.570.000	2.190.000

*Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; $P1+P2+P3=Total/3=PR$ *

LOTE N°2 - CAMINO ACCESO A ITAPUA POTY KM 60

				P1	P2	P3				
Item	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	FC CONSTRUCCIONES	BOGADO CONSTRUCCIONES	ID	N ITEMS	PRECIO ID	TOTAL	*PRECIO REFERENCIAL
Pavimento tipo Empedrado:260 ml x 7 m										
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.820,00	950	1.050	434813	1	1.000	3.000	1.000
2	Cartel de obra.	un	1,00	1.600.000	1.900.000	434813	3	1.000.000	4.500.000	1.500.000
3	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.820,00	3.800	4.550	420655	5	2.150	10.500	3.500
4	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	364,00	17.000	18.000	434813	6	10.000	45.000	15.000
5	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m). Triturada 6", sobre pavimento empedrado	m2	1.757,60	47.000	47.030	434813	7	46.970	141.000	47.000
6	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.12 m. profundidad 0.25	ml	520,0	38.000	39.500	434813	9	42.500	120.000	40.000
7	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m3	1.757,60	3.000	3.850	420655	11	2.150	9.000	3.000
8	Limpieza final de obra	gl	1,00	1.170.000	1.340.000	434813	12	1.000.000	3.510.000	1.170.000

*Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; $P1+P2+P3=Total/3=PR$ *

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución DNCP No 1.890/2.020 se procede a utilizar la **metodología para seleccionar es el promedio.**

Con los elementos de comparación a la vista, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha hecho opción por cada uno de los precios que resultaron acordes a precios actuales de mercado, apoyándose a criterios de razonabilidad. -
Es mi dictamen, salvo mejor parecer.


Carmelo Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty





SOLICITUD DE PRESUPUESTO

ITAPUA POTY, 15 de marzo de 2.024.-

Señor:
CESAR HERMES BOGADO SOSA
BOGADO CONSTRUCCIONES
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de Itapúa Poty, venimos a solicitar presupuesto para CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 - AD REFERENDUM PRESUPUESTO 2024 de acuerdo a la siguiente planilla de computo métrico:

LOTE N°1 - TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS				
	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.696	
2	Replanteo y marcacion de obra, con Equipo Topografico.	m2	1.696	
3	Cartel de obra.	un	1	
4	Carteles de señalización de desvío.	un	2	
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.696	
6	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	339	
7	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).	m2	1.484	
8	CORDON CUNETA de Hº. SEGÚN DETALLE	ml	320	
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.10 m. profundidad 0.25.	ml	35	
10	Enripiado con suelo, sobre pavimento empedrado.	m2	1.484	
11	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m2	1.484	
12	Limpieza final de obra	gl	1	

Carmelo Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty



ITAPUA POTY
PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY
Unidad Operativa de Contrataciones

6 de agosto y San Juan Bautista
Teléfono 0764-20303



ITAPUA-

LOTE N°2 - CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60				
Item	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:260 ml x 7 m				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.820,00	
2	Cartel de obra.	un	1,00	
3	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.820,00	
4	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	364,00	
5	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m). Triturada 6°, sobre pavimento empedrado	m2	1.757,60	
6	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.12 m. profundidad 0.25	ml	520,0	
7	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m3	1.757,60	
8	Limpieza final de obra	gl	1,00	

ENCARGADO DE U.O.C.



Carmelo Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty

BOGADO CONSTRUCCIONES
César Bogado
RUC: 3400053-4



SOLICITUD DE PRESUPUESTO

ITAPUA POTY, 15 de marzo de 2.024.-

Señor:
FELIX CACERES
F.C. CONSTRUCCIONES
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de Itapúa Poty, venimos a solicitar presupuesto para CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 - AD REFERENDUM PRESUPUESTO 2024 de acuerdo a la siguiente planilla de computo métrico:

LOTE N°1 - TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS				
	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.696	
2	Replanteo y marcacion de obra, con Equipo Topografico.	m2	1.696	
3	Cartel de obra.	un	1	
4	Carteles de señalización de desvío.	un	2	
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.696	
6	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	339	
7	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).	m2	1.484	
8	CORDON CUNETA de Hº. SEGÚN DETALLE	ml	320	
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.10 m. profundidad 0.25.	ml	35	
10	Enripiado con suelo, sobre pavimento empedrado.	m2	1.484	
11	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m2	1.484	
12	Limpieza final de obra	gl	1	

LOTE N°2 - CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60				
Item	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:260 ml x 7 m				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.820,00	
2	Cartel de obra.	un	1,00	
3	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.820,00	

Carmino Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty



ITAPUA POTY
PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY Unidad Operativa de Contrataciones

6 de agosto y San Juan Bautista
Teléfono 0764-20303



ITAPUA-

4	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	364,00	
5	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m). Triturada 6°, sobre pavimento empedrado	m2	1.757,60	
6	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.12 m. profundidad 0.25	ml	520,0	
7	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m3	1.757,60	
8	Limpieza final de obra	gl	1,00	




Carmelo Resquin
ENCARGADO DE U.O.C.

Carmelo Resquin
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Itapúa Poty





OBRA DE INGENIERIA CIVIL
PROPIETARIO: CESAR HERMES BOGADO SOSA
RUC: 3400053-4

Itapúa Poty, 15 de Diciembre de 2.023

Señor:
MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY
RUC.: 80025180-9
PRESENTE

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto de **CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 - AD REFERENDUM PRESUPUESTO 2024** acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

LOTE N°1 - TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS				
	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.696	1.000
2	Replanteo y marcacion de obra, con Equipo Topografico.	m2	1.696	1.303
3	Cartel de obra.	un	1	1.800.000
4	Carteles de señalización de desvío.	un	2	270.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.696	4.850
6	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	339	20.000
7	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).	m2	1.484	49.030
8	CORDON CUNETA de Hº. SEGÚN DETALLE	ml	320	80.000
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.10 m. profundidad 0.25.	ml	35	39.000
10	Enriplado con suelo, sobre pavimento empedrado.	m2	1.484	2.000
11	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m2	1.484	4.500
12	Limpieza final de obra	gl	1	2.790.000
Total :				

LOTE N°2 - CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60				
Item	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:260 ml x 7 m				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.820,00	1.050
2	Cartel de obra.	un	1,00	1.900.000
3	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.820,00	4.550
4	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	364,00	18.000
5	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m). Triturada 6°, sobre pavimento empedrado	m2	1.757,60	47.030
6	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.12 m. profundidad 0.25	ml	520,0	39.500
7	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m3	1.757,60	3.850
8	Limpieza final de obra	gl	1,00	1.340.000

Atentamente


BOGADO CONSTRUCCIONES
César Bogado

Maria Auxiliadora, 15 de marzo de 2.024

Señores:
MUNICIPALIDAD DE ITAPUA POTY
RUC.: 80025180-9
PRESENTE

Nos dirigimos a Ud. A los efectos de remitirles mi presupuesto para CONSTRUCCION DE EMPEDRADO TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS Y CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60 - AD REFERENDUM PRESUPUESTO 2024 de acuerdo a lo solicitado:

LOTE N°1 - TRAMO CENTRO URBANO SAN BUENAVENTURA- CALLES EMILIANO R. FERNANDEZ, DESDE MOISES BERTONI HASTA LOS PIONEROS				
	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.696	1.000
2	Replanteo y marcacion de obra, con Equipo Topografico.	m2	1.696	1.000
3	Cartel de obra.	un	1	1.700.000
4	Carteles de señalización de desvío.	un	2	230.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.696	3.500
6	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	339	15.000
7	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).	m2	1.484	48.000
8	CORDON CUNETA de Hº. SEGÚN DETALLE	ml	320	80.000
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.10 m. profundidad 0.25.	ml	35	38.500
10	Enripiado con suelo, sobre pavimento empedrado.	m2	1.484	2.000
11	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m2	1.484	3.500
12	Limpieza final de obra	gl	1	2.780.000

LOTE N°2 - CAMINO ACCESO A ITAPÚA POTY KM 60				
Item	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario
Pavimento tipo Empedrado:260 ml x 7 m				
1	Limpieza general del terreno de obras.	m2	1.820,00	950
2	Cartel de obra.	un	1,00	1.600.000
3	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparacion de caja. Terraplen.	m2	1.820,00	3.800
4	Colchon de tierra colorada (esp. 0.20 m). Incluye estacionamiento de equipo.	m3	364,00	17.000
5	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m). Triturada 6°, sobre pavimento empedrado	m2	1.757,60	47.000
6	CORDON ESCONDIDO de Hº. espesor 0.12 m. profundidad 0.25	ml	520,0	38.000
7	Compactacion, inicial, diaria y final. Incluye estacionamiento de equipo	m3	1.757,60	3.000
8	Limpieza final de obra	gl	1,00	1.170.000

Atentamente


F.C. CONSTRUCCIONES
R.U.C. 3389741-7