MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay
Telef. 0213270407 – 0213270408
Email. edelirauoc@hotmail.com

DICTAMEN DE ESTIMACION DE PRECIO

DE:	LIC. JUAN ARZAMENDIA - ENCARGADO DE U.O.C.
A:	INTENDENCIA MUNICIPAL DE EDELIRA
ASUNTO:	REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - ID Nº 398636
FECHA:	01 DE JUNIO DE 2021

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 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° 2051/03 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación de la Licitación Pública Nacional L.P.N. N° 01/2021 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN VARIOS TRAMOS DEL DISTRITO DE EDELIRA" con ID 398636, 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 04 de enero de 2021 en la que, por autorización del Intendente Municipal, solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) la implementación de un procedimiento por Licitación Pública Nacional L.P.N. N° 01/2021 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN VARIOS TRAMOS DEL DISTRITO DE EDELIRA" con ID 398636. con financiamiento del Presupuesto de ROYALTIES del Presupuesto General de la Municipalidad de Edelira correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Públicas 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 2051/03 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

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contrataciones •

convocatoria al procedimiento de 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° 1890/2020 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 un potencial oferente, quienes mediante sendas de notas de respuesta han elevados sus costos respectivos.
b) Precios adjudicados por otras Instituciones Públicas en el SICP con características comparables que se reflejan a continuación:

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE 1. CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21								
				P. 1 D.J. Construcciones	P. 2 HDM Construcciones	P 3		
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.UNITARIO	ID:375280	TOTAL	PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.057,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.057,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.057,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	1.949,00	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	1.949,00	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	654,40	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	1.949,00	36.500	36.000	40.240	112.740	37.580
10	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	1.949,00	2.000	1.950	2.500	6.450	2.150
11	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	1.949,00	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
12	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	6,75	1.100.000	1.000.000	167.000	2.267.000	755.667
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	2.167,00	400	320	400	1.120	373
	Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR							

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Cooperativa de Contratación

LOTE N° 2 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21-BARRIO CLAVEL								
				P. 1 D.J. Construcciones	P. 2 HDM Construcciones	P 3 ID:375280	TOTAL	
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	422,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	422,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica) .-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	422,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	399,40	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	399,40	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	142,20	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	6,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	399,40	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	399,40	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	399,40	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	1,25	920.000	1.000.000	167.000	2.087.000	695.667
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	422,00	400	320	400	1.120	373
	Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR							

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE 3 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21 - CAMINO ALA JUNTA DE SANEAMIENTO								
				P. 1 D.J. Construcciones	P. 2 HDM Construcciones	P 3 ID:375280		
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	450,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	450,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	450,00	1.150	200	2.600	3.950	1.317
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	435,00	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	435,00	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	150,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	12,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	435,00	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	435,00	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	435,00	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	450,00	400	320	400	1.120	373
	Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR							

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contratación

LOTE 4 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 28								
				P. 1 D.J. Construcciones	P. 2 HDM Construcciones	P 3 ID:375280		
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	P. UNITARIO	TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.066,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.066,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.066,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	1.994,00	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	1.994,00	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	597,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	21,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	1.994,00	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	1.994,00	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	1.994,00	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	2,70	950.000	1.000.000	167.000	2.117.000	705.667
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	2.066,00	400	320	400	1.120	373
	Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR							

3

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE N° 5 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM28 AL LADO DE LA FISCALIA

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. 1 D.J. Construcciones P. UNITARIO	P. 2 HDM Construcciones P. UNITARIO	P 3 ID:375280 P. UNITARIO	TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	595,00	400	650	400	1.450	483
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	595,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	1,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	595,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	578,00	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	578,00	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	170,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	6,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	578,00	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	578,00	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	578,00	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	595,00	400	320	400	1.120	373
	Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR							

3

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE N° 6 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 45-PIRAPEY

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. 1 D.J. Construcciones P. UNITARIO	P. 2 HDM Construcciones P. UNITARIO	P 3 ID:375280 P. UNITARIO	TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.040,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.040,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.040,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	1.961,50	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	1.961,50	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	565,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	28,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	1.961,50	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	1.961,50	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	1.961,50	22.000	2.000	3.000	27.000	9.000
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	5,00	920.000	1.000.000	167.000	2.087.000	695.667
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	2.040,00	400	320	400	1.120	373

Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

LOTE N° 7 CONSTRUCCION DE EMPREDRADO EN EDELIRA KM 49

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. 1 D.J. Construcciones P. UNITARIO	P. 2 HDM Construcciones P. UNITARIO	P 3 ID:375280 P. UNITARIO	TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.097,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.097,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.097,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	2.027,00	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	2.027,00	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	700,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	6,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	2.027,00	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	2.027,00	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	2.027,00	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	2.097,00	400	320	400	1.120	373

Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contrataciones

	LOTE N° 8 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 65								
				P. 1 D.J. Construcciones	P. 2 HDM Construcciones	P 3		TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. UNITARIO	ID:375280	ID:369107		
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	1.830,00	400	350	400		1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	1.830,00	650	550	640		1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica) .-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995		3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000		970.000	323.333
5	Carga de Suelo y compactacion por capas.-	M3	315,00	45.500	48.000	3.000		96.500	32.167
6	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	840,00	1.150	1.200	2.600		4.950	1.650
7	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	840,00	1.950	1.950	3.000		6.900	2.300
8	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	789,00	5.200	5.500	3.400		14.100	4.700
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	228,00	56.500	60.000	74.000		190.500	63.500
10	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	14,00	56.500	60.000	74.000		190.500	63.500
11	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	789,00	36.500	36.000	25.000		97.500	32.500
12	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	789,00	2.000	1.950	3.000		6.950	2.317
13	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	789,00	2.200	2.000	3.000		7.200	2.400
14	Baden de Hormigon simple e=15cm	M3	4,20	920.000	1.000.000	167.000		2.087.000	695.667
15	Muro de hormigon armado de 0.30m de ancho altura 1.5m	M3	7,42	2.100.000	2.050.000		1.850.000	6.000.000	2.000.000
16	Colocacion de tubos de hormigon armado 1.0	UN	28,00	600.000	550.000		500.000	1.650.000	550.000
17	cuneta de Hormigon simple e=10cm	Ml	165,00	265.000	250.000		250.000	765.000	255.000
18	Limpieza general y final del sitio de obras.	M2	1.830,00	400	320		720	240	610
	Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR								

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contrataciones

10/61

LOTE N° 9 CONSTRUCCION DE EMPREDRADO EN EDELIRA KM 69

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. 1 D.J. Construcciones P. UNITARIO	P. 2 HDM Construcciones P. UNITARIO	P 3 ID:375280	TOTAL	*PRECIO DE REFERENCIA
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.082,00	400	350	400	1.150	383
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.082,00	650	550	640	1.840	613
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000	1.000.000	1.245.995	3.195.995	1.065.332
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	350.000	320.000	300.000	970.000	323.333
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.082,00	1.150	1.200	2.600	4.950	1.650
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	2.012,00	1.950	2.000	3.000	6.950	2.317
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	2.012,00	5.200	5.500	3.400	14.100	4.700
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	694,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	12,00	56.500	60.000	74.000	190.500	63.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	2.012,00	36.500	36.000	2.500	75.000	25.000
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m^2	2.012,00	2.000	1.950	3.000	6.950	2.317
12	Compactacion inicial, diaria y final	m^2	2.012,00	2.200	2.000	3.000	7.200	2.400
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m^2	2.082,00	400	320	400	1.120	373

Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contratación

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay
Telef. 0213270407 – 0213270408
Email. edelirauoc@hotmail.com

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución DNCP No 1890/2020 se procede a utilizar la **metodología para seleccionar es el promedio.**

Se deja esta los apartados legales enunciados más arriba la Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. de la Municipalidad de Edelira emite el siguiente Dictamen. –

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

Lic. Juan G. Arzamendia
Encargado de U.O.C
Municipalidad de Edelira

Encargado de U.O.C

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contrataciones

12/61

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email. edelirauoc@hotmail.com
Cel: (0985) 588075

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Edelira,01 de junio de 2021.-

Señor:
DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
RUC: 3.951.430-7
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de Edelira, venimos a solicitar presupuesto para la **CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN DIFERENTES LOTES"** de acuerdo planilla de cómputo métricos:

LOTE 1. CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P.UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.057,00	
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.057,00	
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.057,00	
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	1.949,00	
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	1.949,00	
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	654,40	
9	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	1.949,00	
10	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	1.949,00	
11	Compactacion inicial, diaria y final	m²	1.949,00	
12	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	6,75	
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	2.167,00	

.....
Encargado de UOC
Lic. Juan G. Arzamendia
Encargado de U.O.C
Municipalidad de Edelira

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA • Unidad Operativa de Contrataciones

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

Recibido 01-06-2021

13/61

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7
DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

Yatytay,01 de junio de 2021

Señores:

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

RUC.: 80021928-7

PRESENTE

Me dirijo a Ud. Y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

LOTE 1. CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P.UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.057,00	400
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico -	M2	2 057,00	650
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m. con impresión en lona vinilica).-	GL	1,00	950.000
4	Carteles de señalización de chapa N° 24. (0,30 x 0,80) -	UN	2,00	350.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.057,00	1.150
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	1.949,00	1.950
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	1.949,00	5.200
8	CORDON ESCONDIDO de H°. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	654,40	56.500
9	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	1.949,00	36.500
10	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	1.949,00	2.000
11	Compactacion inicial, diaria y final	m²	1.949,00	2.200
12	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	6,75	1.100.000
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	2.167,00	400

.....

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
D.J. CONSTRUCCIONES

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

14/61

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email. edelirauoc@hotmail.com
Cel: (0985) 588075

LOTE N° 2 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21-BARRIO CLAVEL

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	422,00	
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	422,00	
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinilica).-	GL	1,00	
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	422,00	
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	399,40	
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	399,40	
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	142,20	
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	6,00	
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).-	M2	399,40	
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	399,40	
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	399,40	
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	1,25	
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	422,00	

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contratación

.....
Encargado de UOC
Lic. Juan G. Arzamendia
Encargado de U.O.C

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

Recibido 01-06-2021

15/61

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

LOTE N° 2 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21-BARRIO CLAVEL				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	422,00	400
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico -	M2	422,00	650
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro 24) 2.00 x 1.50 m. con impresión en lona vinilica).-	GL	1,00	950.000
4	Carteles de señalización de chapa N° 24 (0,30 x 0.80) -	UN	2,00	350.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja -	M2	422,00	1.150
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	399,40	1.950
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0 20 m).-	M2	399,40	5.200
8	CORDON ESCONDIDO de H°. desarrollo0.30 m. espesor 0 10 m. - cargado in situ.-	ML	142,20	56.500
9	CORDON ESCONDIDO de H°. desarrollo0.30 m. espesor 0 20 m. - cargado in situ.-	ML	6,00	56 500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).-	M2	399,40	36.500
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	399,40	2.000
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	399,40	2.200
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	1,25	920.000
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	422,00	400

.....

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
D.J. CONSTRUCCIONES

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

16/61

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av Padre Daniel Linch e/ Av San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef 0213270407
Telef 0213270408

Email edelirauoc@hotmail.com
Cel (0985) 588075

LOTE 3 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21 - CAMINO ALA JUNTA DE SANEAMIENTO

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	450,00	
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico	M2	450,00	
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinilica) -	GL	1,00	
4	Carteles de señalizacion de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	450,00	
6	Compactacion Mecanica de suelo -	M2	435,00	
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	435,00	
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	150,00	
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	12,00	
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).-	M2	435,00	
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	435,00	
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	435,00	
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	450,00	

Encargado de U.O.C
Lic. Juan C. Arzamendia
Encargado de U.O.C
Municipalidad de Edelira

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Unidad Operativa de Contratación

DJ Construcciones
RUC. 3951430-7
Yatytay - Itapua Paraguay
Recibido 01.06.2021

17/61

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

LOTE 3 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 21 - CAMINO ALA JUNTA DE SANEAMIENTO				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras -	M2	450,00	400
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico -	M2	450,00	650
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m. con impresión en lona vinílica).-	GL	1,00	950.000
4	Carteles de señalización de chapa N° 24. (0,30 x 0,80) -	UN	2,00	350.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja -	M2	450,00	1.150
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	435,00	1.950
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	435,00	5.200
8	CORDON ESCONDIDO de H°. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	150,00	56.500
9	CORDON ESCONDIDO de H°. desarrollo0.30 m espesor 0.20 m. - cargado in situ.-	ML	12,00	56.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	435,00	36.500
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	435,00	2.000
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	435,00	2.200
13	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	450,00	400

.....

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
D.J. CONSTRUCCIONES

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

18/61

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA

Av. Padre Daniel Linch e/ Av. San José Obrero
Itapúa - Paraguay

Telef. 0213270407
Telef. 0213270408

Email. edelirauoc@hotmail.com
Cel: (0985) 588075

LOTE 4 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 28

N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras.-	M2	2.066,00	
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico.-	M2	2.066,00	
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2,00 x 1,50 m, con impresión en lona vinilica).-	GL	1,00	
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80).-	UN	2,00	
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja.-	M2	2.066,00	
6	Compactación Mecánica de suelo.-	M2	1.994,00	
7	Colchón de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp. 0.20 m).-	M2	1.994,00	
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	597,00	
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	21,00	
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor mínimo 0.15 m).-	M2	1.994,00	
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	1.994,00	
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	1.994,00	
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	2,70	
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	2.066,00	

Lic. Juan G. Arzamendia
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Edelira

.....
Encargado de UOC

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Dirección Administrativa de Contratación

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

Recibido
01-06-2021

19/61

D.J. CONSTRUCCIONES RUC: 3.951.430-7

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO

YATYTAY – ITAPUA - PY

LOTE 4 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN EDELIRA KM 28				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UN	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Limpieza general del terreno de obras -	M2	2.066,00	400
2	Replanteo y marcación de obra, con Equipo Topográfico -	M2	2.066,00	650
3	Cartel de obra (Estructura de madera y chapa nro. 24) 2.00 x 1.50 m, con impresion en lona vinilica).-	GL	1,00	950.000
4	Carteles de señalización de chapa Nº 24. (0,30 x 0,80) -	UN	2,00	350.000
5	Movimiento de Suelo (perfilado) y preparación de caja -	M2	2.066,00	1.150
6	Compactación Mecánica de suelo -	M2	1.994,00	1.950
7	Colchon de tierra colorada limpia para asiento de piedra (esp 0.20 m).-	M2	1.994,00	5.200
8	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ.-	ML	597,00	56.500
9	CORDON ESCONDIDO de Hº. desarrollo0.30 m. espesor 0.10 m. - cargado in situ -	ML	21,00	56.500
10	Pavimento tipo EMPEDRADO, de piedra bruta (espesor minimo 0.15 m).-	M2	1.994,00	36.500
11	Enripiado con piedra triturada de 6ta, sobre pavimento empedrado	m²	1.994,00	2.000
12	Compactacion inicial, diaria y final	m²	1.994,00	2.200
13	Baden de Hormigon simple e-15cm	M3	2,70	950.000
14	Limpieza general y final del sitio de obras.	m²	2.066,00	400

.....

DOMINGO VIDAL VALDEZ SOTELO
D.J. CONSTRUCCIONES

DJ Construcciones
RUC: 3951430 7
Yatytay - Itapua Paraguay

20/61