MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU- DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA

DICTAMEN REFERENTE A PRECIO REFERENCIAL DEL ID: 384.800- TIPO DE PROCEDIMIENTO -LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS No: 06/2.020- CONSTRUCCION DE EMPEDRADO - UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA OBRA: COMUNIDAD DE CRUCE MBARACAYÚ ACCESO SUR - MUNICIPIO DE MBARACAYU- DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA.

DICTAMEN DE LA UOC DE LA MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU DETALLANDO LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA.

En cumplimiento a las funciones establecidas como encargado de la UOC de la Municipalidad de Mbaracayu- Departamento de Alto Parana, Resolucion de nombramiento No 10/2.017, presento el dictamen referente al procedimiento de llamado de Licitacion por Concurso de Ofertas No 06/2020- ID - 384.800 -Obra a construir: Construcción de Empedrado en Cruce Mbaracayú Acceso Sur - Distrito de Mbaracayú.

La metodologia utilizada para la obtencion de los precios de referencia es **PRECIO PROMEDIO**

1.- Precio adjudicado por Municipalidad de Minga Guazu ID 373567, Departamento de Alto Parana: referente a 1 **(una)** obra similar al del presente procedimiento de contratacion

2.-Precios de potenciales oferentes: solicitado por nota y computo metrico sin precio a (dos) empresas dedicadas a la actividad economica de construccion, similares al presente procedimiento de contratacion

En cumplimiento a la metodologia utilizada se presenta en cuadro adjunto cada uno de los analisis de precios que han sido obtenidos de las **(tres)** opciones seleccionadas, indicando descripcion de la obra, unidad de medida, precio unitario por item y precio total

OBRA: LOTE 01 CONSTRUCCION DE EMPEDRADO CRUCE MBARACAYÚ ACCESO SUR - DISTRITO DE MBARACAYÚ

Descripcion de opciones seleccionadas:	Planilla de Computo Metrico y Presupuesto:	U.M.	Precio Unitario Referencial por UM	Cantidad referente a la obra a construir:	totales:
1.- Precio adjudicados por la Municipalidad de Minga Guazu en el ID 373.567, Construccion de Pavimento Tipo empedrado Lote 1:	Replanteo: Levantamiento planiamétrico y Marcación	m2	3.500 (item 1.1.2)	4.850,00	16.975.000
	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	3.000 (item 1.1.3)	4.850,00	14.550.000
	Colchón de tierra colorada	m2	2.996 (item 1.2.1)	4.781,00	14.323.876
	Piedra bruta basáltica	m2	30.000 (item 1.2.2)	4.781,00	143.430.000
	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	3.000 (item 1.2.3)	4.781,00	14.343.000
	Compactación	m2	7.000 (item 1.4.1-2)	4.781,00	33.467.000
	Cordòn de H° A° de 10 x 30	ml	27.000 (item 1.3.1)	1.468,00	39.636.000
	Cartel de Obra	un	500.000 (item 1.1.1)	2,00	1.000.000
	Limpieza final	un	1.879.200 (item 1.5.1)	1,00	1.879.200
totales:					**279.604.076**

Descripcion de opciones seleccionadas:	Planilla de Computo Metrico y Presupuesto:	U.M.	Precio Unitario Referencial por UM	Cantidad referente a la obra a construir:	totales:
2.-Precios de Presupuesto de potencial oferente FANN S.A.:	Replantèo: Levantamiento planiamétrico y Marcación	m2	13.000	4.850,00	63.050.000
	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	10.000	4.850,00	48.500.000
	Colchón de tierra colorada	m2	10.000	4.781,00	47.810.000
	Piedra bruta basáltica	m2	27.000	4.781,00	129.087.000
	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	13.000	4.781,00	62.153.000
	Compactación	m2	10.000	4.781,00	47.810.000
	Cordòn de H° A° de 10 x 30	ml	48.000	1.468,00	70.464.000
	Cartel de Obra	un	2.000.000	2,00	4.000.000
	Limpieza final	un	2.000.000	1,00	2.000.000
totales:					**474.874.000**

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
Mbaracayú-Py.

Descripcion de opciones seleccionadas:	Planilla de Computo Metrico y Presupuesto:	U.M.	Precio Unitario Referencial por UM	Cantidad referente a la obra a construir:	totales:
3.-Precios de Presupuesto de potencial oferente HERMES S.A.C.I.S.:	Replanteo: Levantamiento planiamétrico y Marcación	m2	12.000	4.850,00	58.200.000
	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	9.000	4.850,00	43.650.000
	Colchón de tierra colorada	m2	9.000	4.781,00	43.029.000
	Piedra bruta basáltica	m2	28.000	4.781,00	133.868.000
	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	12.000	4.781,00	57.372.000
	Compactación	m2	9.500	4.781,00	45.419.500
	Cordòn de H° A° de 10 x 30	ml	50.000	1.468,00	73.400.000
	Cartel de Obra	un	2.000.000	2,00	4.000.000
	Limpieza final	un	2.000.000	1,00	2.000.000
totales:					**460.938.500**

RESULTADO DE PRECIO REFERENCIAL METODOLOGIA UTILIZADA PRECIO PROMEDIO

Opciones Seleccionadas:		
1.- Precio adjudicados por la Municipalidad de Minga Guazu en el ID 373.567, Construcción de Pavimento Tipo Empedrado Lote 1:		279.604.076
2.-Precios de Presupuesto de potencial oferente:		474.874.000
3.-Precios de Presupuesto de potencial oferente:		460.938.500
totales sumatoria 1+2+3:		**1.215.416.576**
Resultado del precio referencial:	**Sumatoria de los precios obtenidos dividido / 3 =** Guaranies:	**405.138.859**

Resultado del precio referencial desglosado por ítem:	Planilla de Computo Metrico y Presupuesto:	U.M.	Precio Unitario Referencial por UM	Cantidad referente a la obra a construir:	totales:
	Replanteo: Levantamiento planiamétrico y Marcación	m2	9.500	4.850,00	46.075.000
	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	7.333	4.850,00	35.565.050
	Colchón de tierra colorada	m2	7.333	4.781,00	35.059.073
	Piedra bruta basáltica	m2	28.333	4.781,00	135.460.073
	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	9.333	4.781,00	44.621.073
	Compactación	m2	8.833	4.781,00	42.230.573
	Cordòn de H° A° de 10 x 30	ml	41.667	1.468,00	61.167.156
	Cartel de Obra	un	1.500.000	2,00	3.000.000
	Limpieza final	un	1.960.861	1,00	1.960.861
Precio Promedio total:					**405.138.859**

El resultado del precio referencial es de **G. 405.138.859 (cuatrocientos cinco millones, ciento treinta y ocho mil, ochocientos cincuenta y nueve), por el total del costo de obra a construir ,** que incluyen los nueve items componentes del computo metrico presentados por el departamento de obras de la Municipalidad de Mbaracayu- Departamento de Alto Parana.

Anexos: Se anexan los documentos de respaldo

1.- Obra ID 373567 adjudicado por la Municipalidad de Minga Guazu de la Obra denominda: Construcción de pavimento tipo Empedrado acceso a la Escuela Basica N 7.650 Sinforiano Romero Km 26, segun contrato

2.- Precio referencial presentado por potencial oferente- Empresa FANN S.A., Ruc 80050215-9, Representante Legal Alberto Silva Torales

3.- Precio referencial presentado por potencial oferente- Empresa Hermes S.A.C.I.S., Ruc 80080374-4, Representante Legal Odilo Hermes

Información Importante: Los precios obtenidos como resultado final son referenciales, solo a modo de ejemplo a los potenciales oferentes, quien a su vez deberán fijar sus precios finales en función al mercado y a sus costos.

Es mi Dictamen:

Fernando Berwanger
Encargado de UOC

Mbaracayu, 22 de Setiembre de 2.020

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION U.O.C. Mbaracayú-Py.

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO Nº 10/2.020 – " Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en distintos accesos a Escuelas Públicas: Esc. Bas. Nº 7.650 Sinforiano Romero, Esc. Bas. Nº 6.667 Divina Misericordia, Esc. Bas. Nº 6.487 Jardín del Oriente, Esc. Bas. Nº 6.278 San Francisco de Sales, Esc. Bas. Nº 1525 Virgen de Caacupé " Ad – Referendum" ID Nº 373.567.-

			• Po Kuarahy Rese S.A. RUC 80078396-4				Empresa 2				Empresa 3			
Item	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**U.M.**	**Cant.**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)**	**Precio Total (Precio unitario por cant.)**	**U.M.**	**Cant.**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)**	**Precio Total (Precio unitario por cant.)**	**U.M**	**Cant.**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)**	**Precio Total (Precio unitario por cant.)**
1	**72131701-002**	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 7.650 Sinforiano Romero Km. 26 Las Mercedes Lado Acaray**	**Unidad Medida Global**	**1**		**119.313.528**				**0**				**0**
1.1		Trabajos Preliminares												
1.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000				0				0
1.1.2		Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	2.088	3.500	7.308.000				0				0
1.1.3		Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	2.088	3.000	6.264.000				0				0
1.2		Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada								0				0
1.2.1		Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	418	2.996	1.252.328				0				0
1.2.2		Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	2.088	30.000	62.640.000				0				0
1.2.3		Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	2.088	3.000	6.264.000								
1.3		Cordón de Ho.								0				0
1.3.1		Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	670	27.000	18.090.000				0				0
1.4		Compactación								0				0
1.4.1		Compactación preliminar	Metros cuadrados	2.088	3.500	7.308.000				0				0
1.4.2		Compactación Final	Metros cuadrados	2.088	3.500	7.308.000				0				0
1.5		Limpieza												
1.5.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2.088	900	1.879.200				0				0
2	**72131701-002**	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 6.667 Divina Misericordia Km. 14 Fracción San Miguel Uno Lado Monday**	**Unidad Medida Global**	**1**		**82.430.812**								
2.1		Trabajos Preliminares								0				
2.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000				0				

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ
PERIODO 2015 - 2020
U.O.C

Ingeniera Ofelia Calderón
Encargada de Despacho U.O.C
Municipalidad de Minga Guazu

FANN

SOCIEDAD ANONIMA

Ciudad del este 21 de Setiembre de 2.020

SR. EDIR EDUAR LERMEN
INTENDENTE MUNICIPAL DE MBARACAYÚ
PRESENTE

Me dirijo a Usted, para presentar la planilla de presupuesto de la Obra denominada "Construcción de empedrado en Cruce Mbaracayú" del Distrito de Mbaracayú

Aprovecho la ocasión para saludarle
Atentamente

Planilla de computo métrico y presupuesto

OBRA: Construcción de empedrado
UBICACIÓN: Cruce Mbaracayú

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Replanteo: Levantamiento planimétrico y Marcación	m2	4.850	13.000	63.050.000
1.2	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	4.850	10.000	48.500.000
1.3	Colchón de tierra colorada	m2	4.781	10.000	47.810.000
1.4	Piedra bruta basáltica	m2	4.781	27.000	129.087.000
1.5	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	4.781	13.000	62.153.000
1.6	Compactación	m2	4.781	10.000	47.810.000
1.7	Cordón de H° A° de 10 x 50	ml	1.468	48.000	70.464.000
1.8	Cartel de Obra	un	2	2.000.000	4.000.000
1.9	Limpieza final	un	1	2.000.000	2.000.000
				Total general Guaraníes:	**474.874.000**

FANN S.A.
RUC 80050215-9

Representante legal de la empresa FANN S.A.
Sr. Alberto Silva

EMPRESA HERMES S.A.C.I.S

KM – 95 SUPER CARRETERA

SAN ALBERTO – ALTO PARANA – PARAGUAY

San Alberto 21 de Setiembre de 2.020

SR. EDIR EDUAR LERMEN
INTENDENTE MUNICIPAL DE MBARACAYÚ
PRESENTE

Me dirijo a Usted, para presentar la planilla de presupuesto de la Obra denominada "Construcción de empedrado en Cruce Mbaracayú" del Distrito de Mbaracayú

Saludos cordiales

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Construcción de pavimento tipo empedrado
UBICACIÓN: Cruce Mbaracayú

ITEM	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Replanteo: Levantamiento planimétrico y Marcación	m2	4.850	12.000	58.200.000
1.2	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	4.850	9.000	43.650.000
1.3	Colchón de tierra colorada	m2	4.781	9.000	43.029.000
1.4	Piedra bruta basáltica	m2	4.781	28.000	133.868.000
1.5	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	4.781	12.000	57.372.000
1.6	Compactación	m2	4.781	9.500	45.419.500
1.7	Cordón de H° A° de 10 x 50	ml	1.468	50.000	73.400.000
1.8	Cartel de Obra	un	2	2.000.000	4.000.000
1.9	Limpieza final	un	1	2.000.000	2.000.000
				Total Guaraníes:	**460.938.500**

Empresa Hermes Sociedad Anonima Comercial, Industrial y de Servicios
RUC: 80080374-4
Telef: 0677-20370

Odilo Hermes
Representante legal

U.O.C.
Tel. (0981) 794440

Mbaracayú, 21 de Setiembre de 2.020

Señor:
ALBERTO SILVA TORALES – Empresa FANN S.A.
PRESENTE:

Tengo a bien dirigirme a usted, a objeto de solicitar presupuesto para la construcción del empedrado que se describe:

- **Lote 1:** Construcción de Empedrado Comunidad de Cruce Mbaracayú Acceso Sur – Distrito de Mbaracayú

Se adjunta planilla de Computo métrico sin precios

Ante cualquier duda podrán contactarse al 0981794440

Sin otro particular, le saludo cordialmente.-

FANN S.A.
Ruc: 80050215-0

U.O.C.
Fernando O. Berwanger
UOC

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Mbaracayú-Py.

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Pavimento tipo empedrado
UBICACIÓN: Cruce Mbaracayu - Acceso Sur 7 mts ancho -Distrito de Mbaracayu

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Replanteo: Levantamiento planiamétrico y Marcación	m2	4.850		
1.2	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	4.850		
1.3	Colchón de tierra colorada	m2	4.781		
1.4	Piedra bruta basáltica	m2	4.781		
1.5	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	4.781		
1.6	Compactación	m2	4.781		
1.7	Cordòn de H° A° de 0,10 ancho para cargado in situ	ml	1.468		
1.8	Cartel de Obra 2.000.000	un	2		
1.9	Limpieza final	un	1		
				Total general Guaranies:	**-**

Total Guaranies:

U.O.C.
Tel. (0981) 794440

Mbaracayú, 21 de Setiembre de 2.020

Señor:
Odilo Hermes – Empresa HERMES S.A.C.I.S.
P R E S E N T E:

Tengo a bien dirigirme a usted, a objeto de solicitar presupuesto para la construcción del empedrado que se describe:

- **Lote 1:** Construcción de Empedrado Comunidad de Cruce Mbaracayú Acceso Sur – Distrito de Mbaracayú

Se adjunta planilla de Computo métrico sin precios

Ante cualquier duda podrán contactarse al 0981794440

Sin otro particular, le saludo cordialmente.-

U.O.C.
Fernando O. Berwanger
UOC

Comisión Operativa de Contratación U.O.C. Mbaracayú-Py.

Empresa Hermes Sociedad Anonima Comercial, Industrial y de Servicios
RUC: 80080374-4
Telef: 0677-20370

Odilo Hermes

MUNICIPALIDAD DE MBARACAYU

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: Pavimento tipo empedrado
UBICACIÓN: Cruce Mbaracayu - Acceso Sur 7 mts ancho -Distrito de Mbaracayu

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	Replanteo: Levantamiento planiamétrico y Marcación	m2	4.850		
1.2	Preparación, Cargamento y acarreo de tierra	m2	4.850		
1.3	Colchón de tierra colorada	m2	4.781		
1.4	Piedra bruta basáltica	m2	4.781		
1.5	Enripiado Triturada Tipo VI	m2	4.781		
1.6	Compactación	m2	4.781		
1.7	Cordòn de H° A° de 0,10 ancho para cargado in situ	ml	1.468		
1.8	Cartel de Obra 2.000.000	un	2		
1.9	Limpieza final	un	1		
				Total general Guaranies:	**-**

Total Guaranies: