

Misión: "Proporcionar respuestas a las necesidades y expectativas de los sanlorenzanos y generar un impacto positivo a través de la implementación de políticas de buen gobierno y gerenciamiento transparente y sustentable de los recursos municipales."

MEMORANDO 1228/2025

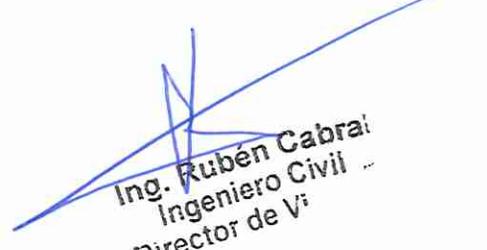
A : Ing. Paola Ferrari – Coordinador Comité de Evaluación de Ofertas
De : Ing. Rubén Darío Cabral – Director de Vialidad
FECHA : 05/05/2025
REF. : Informe Técnico de Precios Ofertados.

Por la presente me dirijo a usted en mi carácter de responsable de la Dirección de Vialidad, en remitir información solicitada según MEMORANDUM C.E.O N° 07/2025 remitido en fecha 29 de abril del corriente para la verificación de precios ofertados, con relación al llamado de obra:

- **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2025 "SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO. CONTRATO ABIERTO" ID N° 461.251.**

Se presenta el análisis de las siguientes empresas;

- **SERVIAM PARAGUAY S.A**
- **CORPORACION LEMURIA S.A**


Ing. Rubén Darío Cabral
Ingeniero Civil
Director de Vialidad

Visión "Convertir a San Lorenzo del campo grande en una ciudad modelo en cuanto a desarrollo urbanístico social y cultural aplicando los valores éticos y morales para lograr la igualdad de oportunidades apostando la innovación"

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.
SAN LORENZO - PARAGUAY


Jorge Duarte
Unidad Operativa de Contrataciones
05-05-25
13:00

Misión: "Proporcionar respuestas a las necesidades y expectativas de los sanlorenzanos y generar un impacto positivo a través de la implementación de políticas de buen gobierno y gerenciamiento transparente y sustentable de los recursos municipales."

SERVIAM PARAGUAY S.A.

- Ítem 01 Señalización Horizontal con Pintura Termoplástica - Lote 1.

ANEXO I



FORMULARIO N° 1

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha: 16/04/2025		Ítem 1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLÁSTICA		
Obras: Limitación: 451251 - SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO. CONTRATO ABIERTO, Lote 1 - SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLÁSTICA.				Unidad : m2
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo por día	Costo Horario Gs.	Costo Total Diario Gs.
Camión de apoyo 1	Hyundai HD72	3	370,300	1,110,900
Camión de apoyo 2	Hyundai HD78	3	370,300	1,110,900
Camión de apoyo 3	Hyundai H100	4	254,581	1,018,325
Marcador mecanizado	Holmann H23-3	7	320,822	2,245,753
Sopladoras	Husqarna 125	2	69,197	138,394
Calentadores de pintura	Holmann ID8-10	1	496,233	496,233
A) Total Gs.				6,190,525
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador por día	Costo Horario Gs.	Costo Total Diario Gs.
Jefe de cuadrilla	1	8	172,563	1,380,500
Operarios	7	8	70,594	3,953,250
B) Total Gs.				5,333,750
C) Producción de equipo p/ día:				500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C = D				22,049
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo unidad Gs.	Costo Total Diario Gs.
Pintura termoplástica	kg	5	19,288	96,442
Microesferas drop-on	kg	0,7	9,844	6,751
E) Total Gs.				103,193
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Diario Gs.
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	126,242
Costos Generales (% s/ (CDT) (GG)			Gs.	13,867
Beneficio e Impuestos (% s/ (CDT) (BEI)			Gs.	18,945
Costo Unitario (CDT + G.G. + BEI) (CU)			Gs.	159,074
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				15,907
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				174,981

104.457 (16/04/2025)
104.457 (16/04/2025)

Observaciones:

- No se presenta objeción respecto al desglose de precio ofertado por la Contratista de V.

Ing. Rubén Cabral
Ingeniero Civil
Director de V.

Visión "Convertir a San Lorenzo del campo grande en una ciudad modelo en cuanto a desarrollo urbanístico social y cultural aplicando los valores éticos y morales para lograr la igualdad de oportunidades apostando la innovación"

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.
SAN LORENZO - PARAGUAY

Misión: "Proporcionar respuestas a las necesidades y expectativas de los sanlorenzanos y generar un impacto positivo a través de la implementación de políticas de buen gobierno y gerenciamiento transparente y sustentable de los recursos municipales."

CORPORACIÓN LEMURIA S.A.

- Ítem 02 Pórtico de Señalización Vertical - Lote 2.

FECHA: 15/04/2025		2 PORTICO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
LOTE 2		UNIDAD:	Unidad	
A) Equipos	Modelo Equipos	Horas de el equipo	COSTO Horario(Ds)	Costo Total Hora Horario(Ds)
A) Total Ds			=	
B) Mano de Obra	Cantidad de Mano de Obra	Horas de el Trabajador	COSTO Horario(Ds)	Costo Total Hora Horario(Ds)
Oficial	1	1	35.000	35.000
Ayudante	1	1	16.000	16.000
B) Total Ds			= 51.000	
C) Producción del equipo en =		COSTO		
Costo Horario (A + B)		Horario(Ds) (A+B)		
0,00		54.000		
D) Costo Unitario de la Ejecución (A + B) / C		15.738,421		
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO(Ds)	COSTO TOTAL UNITARIO(Ds)
Cemento Portland (Cemento 50 kg)	kg	553,17	1.120	619.548
Arena Lavada	m ³	0,79	70.000	55.366
Piedra Triturada IV	m ³	2,01	104.000	208.015
Varillas Corrosionadas	kg	145,30	13.000	1.888.900
Alambre Negro de Alar	kg	1,62	24.000	38.880
Clavo Ds 1"	kg	1,82	20.000	36.400
Cartel de Chapa Aluminio De Zinc de 3,00 m x 1,50 m x 3 mm de espesor (incluye accesorios de fijación) estructura metálica para postes	m ²	1,00	4.000.000	4.000.000
E) Total Ds			31.813.308	
F) Transporte	DMT (KM)	Consumo	COSTO Horario(Ds)	Costo Total Hora Horario(Ds)
Diverta en obra	g	1,00	100.000	100.000
F) Total Ds			100.000	
Costo Directo Total (D+E+F)			Ds 47.272.727	
Gastos Generales (% n) (GG)			Gs 2.363.837	
Beneficio e Impuesto (% n) (BI)			Gs 7.090.908	
Costo Unitario (GG + BI) (CU)			Gs 56.727.472	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A)			Gs 5.672.727	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + I.V.A)			Gs 62.400.199	

Ing. Rubén Rodríguez
Representante Legal
Corporación Lemuria S.A.
RUC 80040024-2

Ing. Rubén Cabral
Ingeniero Civil
Director de Vi

Observaciones:

- No se observan los equipos y cantidad de mano de obra necesaria para ejecutar los trabajos.

Visión "Convertir a San Lorenzo del campo grande en una ciudad modelo en cuanto a desarrollo urbanístico social y cultural aplicando los valores éticos y morales para lograr la igualdad de oportunidades apostando la innovación"

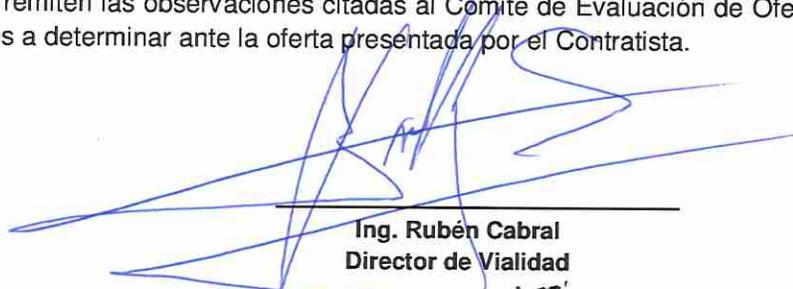
AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.
SAN LORENZO - PARAGUAY

Misión: "Proporcionar respuestas a las necesidades y expectativas de los sanlorenzanos y generar un impacto positivo a través de la implementación de políticas de buen gobierno y gerenciamiento transparente y sustentable de los recursos municipales."

- Errores en la conformación de la planilla de desglose.

El precio ofertado podría REPRESENTAR POSIBLE RIESGO para la viabilidad de ejecución de trabajos.

Se remiten las observaciones citadas al Comité de Evaluación de Ofertas, para dar curso a las acciones a determinar ante la oferta presentada por el Contratista.



Ing. Rubén Cabral
Director de Vialidad

Ing. Rubén Cabral
Ingeniero Civil
Director de Vi

Visión "Convertir a San Lorenzo del campo grande en una ciudad modelo en cuanto a desarrollo urbanístico social y cultural aplicando los valores éticos y morales para lograr la igualdad de oportunidades apostando la innovación"

MEMORANDUM C.E.O N° 07/2025

A : Ing. RUBÉN CABRAL, Director
Dirección de Vialidad

DE : Ing. PAOLA FERRARI, Coordinadora
Comité Evaluación de Ofertas.

REF. : INFORME TÉCNICO DE PRECIOS

FECHA : 29/04/2025

Me dirijo a Usted, en el marco de la Evaluación de Ofertas para el llamado LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2025 "SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO. CONTRATO ABIERTO" ID N° 461.251, con el objeto de solicitar el análisis técnico de los precios ofertados de las empresas: **SERVIAM PARAGUAY S.A. LOTE 1** y **CORPORACIÓN LEMURIA SA LOTE 2 ÍTEM 2**, atendiendo lo establecido en el PBC para el análisis de los precios ofertados "Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al veinte por ciento (20%) para ofertas por debajo del precio referencial y del diez por ciento (10%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contrataciones...", atendiendo que específicamente para los Lotes e Items mencionados se encuentran por abajo del precio referencial establecido (20%) a fin de determinar la viabilidad de los mismos para llevar adelante la obra. Para el efecto se adjunta cuadro de análisis de precios con sus variaciones de acuerdo al precio referencial establecido y composición de precios presentados por la empresa.-

Atentamente.-

Ing. Paola Ferrari Franco
Comité de Evaluación de Ofertas
Municipalidad de San Lorenzo

Recibido
29/04/2025

Ing. Rubén Cabral
Ingeniero Civil