FISCALIZACIÓN DE OBRAS

IMFORME: AMPLIATORIO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS: "CONSTRUCCIÓN EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAN Y CAPITAN MIRANDA" - PLURIANUAL – LOTE DISTRITO DE FRAM – I.D. N° 435.864 – ITINERA S.A. - CONTRATO N° 31/2023.

OBRA: Construcción de Empedrado

BENEFICIARIO: Área Urbana – Fram

FECHA: 26 de junio de 2024

FISCAL DE OBRAS: Ing. Claudio Gaona

UBICACIÓN	DISTRITO	MONTO DE LA OBRA
Área Urbana - Fram	Fram	339.670.029 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**
Itinera S.A.	021-647-514	31/2023
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
120 días	20/12/2023	18/04/2024
PLAZO DE PRORROGA	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN C/PRORROGA**
89 días	20/12/2023	16/07/2024

OBSERVACIONES GENERALES:

Para poder presupuestar los trabajos adicionales que debe ejecutar el contratista se confecciono la siguiente planilla con los rubros y cantidades necesarias para efectuar el trabajo:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	**Construcción de Empedrado - Tramo 1 - Calle Ñeembucú y calle Pedro Christophersen**		
	RUBROS NUEVOS		
1.1	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes - Excavaciones en roca.	Metros cúbicos	278
1.2	Profundización de cañerías de agua corriente, incluye provisión de cañerías y accesorios. Excavación en roca	Metro lineal	60,00
1.3	Cabezal de piedra bruta colocada espesor 40cm	Metro cubico	1,90
	RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO		
1.4	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	9,00

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3977

2	**Construcción de Empedrado - Tramo 2 - Calle Paraguari entre Calle Chile y José L. Oviedo.**		
	RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO		
2.1	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	105
2.2	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	53
2.3	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	3,6
	RUBROS NUEVOS		
2.4	Profundización de cañerias de agua corriente, incluye provisión de cañerias y accesorios. Excavación en tierra roja arcillosa	Metro lineal	70

Para determinar el presupuesto de los nuevos rubros se solicitó al contratista de la obra que presupueste dichos rubros, adicional a ello se ha solicitado a otro contratista un presupuesto para el mismo trabajo. También se tuvo en cuenta precios referenciales de otros contratos.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	ID:390.962	ID: 368.078	ID:435.863 LOTE 1	PRECIO DE CONTRATISTA ZARZA CONSTRUCCIONES	PRECIO DE CONTRATISTA ITINERA SA.	PRECIO MAS BAJO
1	**Construcción de Empedrado - Tramo 1 - Calle Ñeembucú y calle Pedro Christophensen**								
	RUBROS NUEVOS								
1.1	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes - Excavaciones en roca.	Metros cúbicos	278		358.850 ₲		78.500 ₲	63.828 ₲	63.828 ₲
1.2	Profundización de cañerias de agua corriente, incluye provisión de cañerias y accesorios.	Metro lineal	60,00	87.000 ₲			90.000 ₲	83.997 ₲	83.997 ₲
1.3	Cabezal de piedra bruta colocada espesor 40cm	Metro cubico	1,90			453.250 ₲	500.000 ₲	453.250 ₲	453.250 ₲
2	**Construcción de Empedrado - Tramo 2 - Calle Paraguari entre Calle Chile y José L. Oviedo.**								
	RUBROS NUEVOS								
2.3	Profundización de cañerias de agua corriente, incluye provisión de cañerias y accesorios. Excavación en tierra roja arcillosa	Metro lineal	70	87.000 ₲			60.000 ₲	48.620 ₲	48.620 ₲

Posterior al análisis se determino que el precio del contratista se encuentra dentro de los precios de mercado teniendo el menor precio en este caso.

Claudia Overa Valeazuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3972

Quedando la planilla de los precios de la siguiente manera:

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO				ITINERA S.A.	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**Construcción de Empedrado - Tramo 1 - Calle Ñeembucú y calle Pedro Christophensen**				
RUBROS NUEVOS					
1.1	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes - Excavaciones en roca.	Metros cúbicos	278	63.828	17.744.227
1.2	Profundización de cañerias de agua corriente, incluye provisión de cañerias y accesorios. Excavación en roca	Metro lineal	60,00	83.997	5.039.832
1.3	Cabezal de piedra bruta colocada espesor 40cm	Metro cubico	1,90	453.250	861.175
RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO					
1.4	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	9,00	1.825.500	16.429.500
2	**Construcción de Empedrado - Tramo 2 - Calle Paraguari entre Calle Chile y José L. Oviedo.**				
RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO					
2.1	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	105	19.174	2.013.270
2.2	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	53	33.756	1.789.068
2.3	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	3,6	1.825.500	6.571.800
RUBROS NUEVOS					
2.4	Profundización de cañerias de agua corriente, incluye provisión de cañerias y accesorios. Excavación en tierra roja arcillosa	Metro lineal	70	48.620	3.403.367
Total					**53.852.239**

Sumando un total de cincuenta y tres millones ochocientos cincuenta y dos mil doscientos treinta y nueve. Que corresponde a 15,85% del monto contractual.

.....

Ing. Claudio Gaona

Fiscal de Obras

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3923

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / **RUC:** 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay