INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA	5	1	2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No LP-No.013-2022 - CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

CARRETERA: VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA **SECTOR:** PUENTE SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA R.L MARIO ALBERTO PETRO REYES

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 03 - 08 - 2022
(Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
600.2.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motobamba de 4 pulgadas		$ 10.886,00	18,9	$ 574,68
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m.		$ 132.894,00	18,9	$ 7.015,58
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.		$ 173.093,00	18,9	$ 9.137,72
Herramienta Menor (%)			1%	$ 15,19
			SUBTOTAL $	$ 16.168,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material de Excavación	m3/km	1,30	30,00	39,00	$ 1.113,00	$ 43.407,00
						$ -
					SUBTOTAL $	$ 43.407,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	160,00	$ 770,83
Obrero (2)	$ 33.333,00	1,85	$ 123.332,10	160,00	$ 770,83
				SUBTOTAL $	$ 1.541,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 61.117,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 12.223,43	
IMPREVISTOS	5%	$ 3.055,86	
UTILIDAD	5%	$ 3.055,86	
		SUBTOTAL $	$ 18.335,15
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 79.452,00**



Firma
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante Legal CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
Matricula No. : 22202152753 COR