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 (Día)	1 (Mes)	2022 (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
621.1.P	**PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1,1 M (incluye acero de refuerzo)**		M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camisa para Pilote D=1,1M		$ 27.258,00	0,60	$ 45.430,00
Equipo de Soldadura		$ 10.144,00	0,60	$ 16.906,67
Grúa con torre capacidad 1 ton en la punta.		$ 207.876,00	1,32	$ 157.630,68
Motobomba de concreto		$ 57.017,00	1,32	$ 43.235,53
Pala auxiliar de piloteadora		$ 384.571,00	1,32	$ 291.617,06
Piloteadora potencia 250KW, RPM 1800, fuerza elevadora 200KN		$ 850.000,00	1,00	$ 850.360,00
Retroexcavadora A25C		$ 187.490,00	1,32	$ 142.172,14
Herramienta Menor (%)			10%	$ 20.555,35
			SUBTOTAL $	$ 1.567.907,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bentonita	KG	3,40	$ 8.901,00	$ 30.263,40
Acero PDR-60	KG	120,00	$ 5.416,00	$ 649.920,00
Concreto Resistencia 28 (Mpa)	M3	0,95	$ 415.684,00	$ 394.899,80
			SUBTOTAL $	$ 1.075.083,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de excavación	m3/km	1,30	30,0	39,00	$ 1.118,00	$ 43.602,00
Equipo de Transporte (Camiones Grúas)	m3/km	0,05	95,0	4,75	$ 5.343,00	$ 25.379,25
Transporte de concreto 28 Mpa	m3/km	1,00	90,0	90,00	$ 1.390,00	$ 125.100,00
					SUBTOTAL $	$ 194.081,25

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Excavación					
Obrero (6)	$ 33.333,00	1,85	$ 369.996,30	4,80	$ 77.082,56
Oficial	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	4,80	$ 25.694,19
colocación de concreto					
Obrero (6)	$ 33.333,00	1,85	$ 369.996,30	4,80	$ 77.082,56
Oficial	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	4,80	$ 25.694,19
				SUBTOTAL $	205.553,50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.042.625,39

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 608.525,08	
IMPREVISTOS	5%	$ 152.131,27	
UTILIDAD	5%	$ 152.131,27	
		SUBTOTAL $	$ 912.787,62
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 3.955.413,00**



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