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
621.1.-2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, PARA ANCLAJE DIÁMETRO 0,4 M (incluye acero de refuerzo)		M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Grúa con torre capacidad 1 ton en la punta.		$ 207.876,00	1,506	$ 138.040,05
Motobomba de concreto		$ 57.017,00	1,506	$ 37.862,14
Pala auxiliar de piloteadora		$ 384.571,00	1,506	$ 255.374,36
Piloteadora potencia 250KW, RPM 1800, fuerza elevadora 200KN		$ 850.000,00	1,506	$ 564.442,46
Retroexcavadora A25C		$ 187.490,00	1,506	$ 124.502,73
Herramienta Menor (%)			10%	$ 8.222,14
			SUBTOTAL $	$ 1.128.443,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bentonita	KG	1,00	$ 8.901,00	$ 8.901,00
Acero PDR-60	KG	22,00	$ 5.416,00	$ 119.152,00
Concreto Resistencia 28 (Mpa)	M3	0,13	$ 415.684,00	$ 54.038,92
			SUBTOTAL $	$ 182.091,92

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	12,00	$ 30.833,03
Oficial	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	12,00	$ 10.277,68
colocación de concreto					
Obrero (6)	$ 33.333,00	1,85	$ 369.996,30	12,00	$ 30.833,03
Oficial	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	12,00	$ 10.277,68
				SUBTOTAL $	82.221,42
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.586.838,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 317.367,69	
IMPREVISTOS	5%	$ 79.341,92	
UTILIDAD	5%	$ 79.341,92	
		SUBTOTAL $	$ 476.051,53
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 2.062.890,00**



Firma

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