	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
641.1	**Acero de PreEsfuerzo.**		**tf/m**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bomba de inyección de lechada		$ 14.103,00	681,716	$ 20,69
Bomba para gato de tensionamiento		$ 48.078,00	681,716	$ 70,52
Gato para tensionamiento, fuerza Max 200 ton, área de tensión 314 cm2.		$ 148.211,00	681,716	$ 217,41
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	12,33
			SUBTOTAL $	$ 320,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Anclajes o Cuñas para el tensionamiento	u	0,004	$ 17.870,00	$ 71,48
Ductos para tensionimiento	m	0,004	$ 16.667,00	$ 66,67
Lechada para ductos (tensionamiento)	lt	0,020	$ 876,00	$ 17,52
Torón de tensionmiento 1/2´´ o 5/8´´	kg	0,085	$ 6.500,00	$ 552,50
Trompetas de 12 torones (tensionamiento)	kg	0,001	$ 71.634,00	$ 71,63
Alambre Negro Para Amarre	kg	0,020	$ 6.783,00	$ 135,66
			SUBTOTAL $	$ 915,46

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	400,00	$ 308,33
Oficial	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	400,00	$ 308,33
				SUBTOTAL $	616,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.853,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	370,62	
IMPREVISTOS	5%	92,65	
UTILIDAD	5%	92,65	
		SUBTOTAL $	555,92
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	2.409



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