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
630.4	CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de Concreto 1 Bulto		$ 6.176,00	1,4	$ 4.262,87
Vibrador de Concreto		$ 6.602,00	1,4	$ 4.556,91
Herramienta Menor (%)			5%	$ 6.948,29
			SUBTOTAL $	$ 15.768,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado Triturado	M3	0,86	$ 69.265,00	$ 59.567,90
Arena Lavada	M3	0,57	$ 33.374,00	$ 19.023,18
Cemento Portland	KG	357,00	$ 526,00	$ 187.782,00
Formaleta Metálica	GL	1,00	$ 5.748,00	$ 5.748,00
Agua	LT	270,00	$ 13,00	$ 3.510,00
Sello de silicona o sellador autonivelante	M	7,81	$ 773,00	$ 6.037,13
Antisol blanco (presentación 20 kg)	KG	1,00	$ 5.121,00	$ 5.121,00
			SUBTOTAL $	$ 286.789,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Agregado Triturado	m3/km	0,86	93,0	79,98	$ 1.126,00	$ 90.057,48
Arena Lavada	m3/km	0,57	94,9	54,09	$ 1.126,00	$ 60.908,72
					SUBTOTAL $	$ 150.966,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (2)	$ 66.666,00	1,85	$ 246.664,20	7,10	$ 34.741,44
Obrero (12)	$ 33.333,00	1,85	$ 739.992,60	7,10	$ 104.224,31
				SUBTOTAL $	138.965,75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 592.489,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 118.497,85	
IMPREVISTOS	5%	$ 29.624,46	
UTILIDAD	5%	$ 29.624,46	
		SUBTOTAL $	$ 177.746,77
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 770.236,00**



Firma

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