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
500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual		$ 2.432,00	6,25	$ 389,12
Compresor (barrido y soplado)		$ 75.213,00	34,66	$ 2.169,72
Vibrador de Concreto		$ 9.685,00	1,5	$ 6.456,67
Formaleta metalica (concreto hidraulico)		$ 3.336,00	6,25	$ 533,76
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP		$ 7.367,00	6,3	$ 1.169,37
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 90 mm		$ 20.606,00	7,5	$ 2.747,47
Herramienta Menor (%)			5%	$ 8.087,35
			SUBTOTAL $	$ 21.553,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto hidráulico para pavimento MR-38	M3	1,03	$ 410.000,00	$ 422.300,00
Cintilla De Poliuretano (Sikarod) (Pavimentos De Concreto Hidráulico)	M	2,57	$ 1.033,00	$ 2.654,81
Sello de silicona o sellador autonivelante	M	2,57	$ 773,00	$ 1.986,61
Antisol blanco (presentación 20 kg)	KG	1,00	$ 5.121,00	$ 5.121,00
			SUBTOTAL $	$ 432.062,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CONCRETO MR 38	m3/km	1,03	90,0	92,70	$ 1.126,00	$ 104.380,20
					SUBTOTAL $	$ 104.380,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (2)	$ 66.666,00	1,85	$ 246.664,20	6,10	$ 40.436,75
Obrero (12)	$ 33.333,00	1,85	$ 739.992,60	6,10	$ 121.310,26
				SUBTOTAL $	161.747,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 719.743,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 143.948,62	
IMPREVISTOS	5%	$ 35.987,15	
UTILIDAD	5%	$ 35.987,15	
		SUBTOTAL $	$ 215.922,92
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 935.666,00**

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