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
632.1 PART	**Baranda metalica para trafico vehicular**		**M**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFAHORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de soldadura 250 AMP		$ 16.083,00	1,07	$ 15.099,19
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)		$ 15.334,00	1,07	$ 14.396,01
Pulidora (8500 REV)		$ 3.365,00	3,00	$ 1.121,67
Equipo de pintura (Compresor), Presión máxima de trabajo 3300 psi.		$ 18.395,00	3,00	$ 6.131,67
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	11.199,56
			SUBTOTAL $	$ 47.948,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero estructural A36	KG	60,000	$ 5.300,00	$ 318.000,00
Soldadura 6013 de 1/8	KG	0,600	$ 9.105,00	$ 5.463,00
Pintura acrílica, esmalte o similar	GALON	0,300	$ 42.589,00	$ 12.776,70
Disolvente para pintura (TINNER)	GALON	0,100	$ 19.449,00	$ 1.944,90
Pintura anticorrosiva	GALON	0,320	$ 34.072,00	$ 10.903,04
PERNO D=18MM, L=200MM, TUERCA Y ARANDELA	UNIDAD	2,000	$ 18.000,00	$ 36.000,00
			SUBTOTAL $	$ 385.087,64

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
Oficial (1)	$ 66.666,00	1,85	$ 123.332,10	3,00	$ 41.110,70
Obrero (3)	$ 33.333,00	1,85	$ 184.998,15	3,00	$ 61.666,05
soldador	$ 106.686,00	1,85	$ 197.369,10	3,00	$ 102.776,75
				SUBTOTAL $	$ 205.553,50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 638.589,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	$ 127.717,85	
IMPREVISTOS	5%	$ 31.929,46	
UTILIDAD	5%	$ 31.929,46	
		SUBTOTAL $	$ 191.576,77
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 830.166,00**

Firma

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