ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: CONCRETO DE 14 MPa

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	100.00	5,050.00	51.00
Mezcladora de concreto	Mécanico	5.00	90,000.00	18,000.00
Vibrador	Mecánico	5.00	80,000.00	16,000.00
			SUB-TOTAL	**34,051.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Agregado grueso	m³	200,000.00	0.92	184,000.00
Arena	m³	145,000.00	0.55	79,750.00
Cemento	kg	900.00	230.00	207,000.00
Agua	L	280.00	148.00	41,440.00
			SUB-TOTAL	**512,190.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de materiales	1.25	60	75.00	$ 2,000.00	150,000.00
Transporte de materiales	1.25	60	75.00	$ 2,000.00	150,000.00
				SUB-TOTAL	**300,000.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
		SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO DIRECTO **846,241.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Imprevistos		-
Utilidad		-
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO UNITARIO **846,241.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: CONCRETO DE 28 MPa

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	100.00	5,050.00	51.00
Mezcladora de concreto	Mécanico	5.00	90,000.00	18,000.00
Vibrador	Mecánico	5.00	80,000.00	16,000.00
			SUB-TOTAL	**34,051.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Agregado grueso	m³	200,000.00	0.67	134,000.00
Arena	m³	145,000.00	0.67	97,150.00
Cemento	kg	900.00	420.00	378,000.00
Agua	L	280.00	190.00	53,200.00
			SUB-TOTAL	**662,350.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de materiales	1.25	60	75.00	$ 2,000.00	150,000.00
Transporte de materiales	1.25	60	75.00	$ 2,000.00	150,000.00
				SUB-TOTAL	**300,000.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
		SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO DIRECTO **996,401.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Imprevistos		-
Utilidad		-
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL COSTO UNITARIO **996,401.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.1.1 - 2.1.1 - 3.1.1 - 4.1.1 - 5.1.1 - 6.1.1 - 7.1.1 - 8.1.1 - 9.1.1**

EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO EN PIEDRA RAJÓN

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	25.00	5,050.00	202.00
Motoniveladora	-	60.00	1,680,000.00	28,000.00
Cargador	-	80.00	1,400,000.00	17,500.00
			SUB-TOTAL	**45,702.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
				-
				-
			SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla A	$ 601,380.00	100.00	6,014.00
		SUB-TOTAL	**6,014.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **51,716.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	13,446.00
Imprevistos	1.00	517.00
Utilidad	5.00	2,586.00
	SUB-TOTAL	**16,549.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **68,265.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.1.2 - 2.1.2 - 3.1.2 - 4.1.2 - 5.1.2 - 6.1.2 - 7.1.2 - 8.1.2 - 9.1.2**

RELLENO EN PIEDRA RAJÓN PARA MEJORAMIENTO

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	80.00	5,050.00	63.00
Minicargador	-	15.00	100,000.00	6,667.00
Vibro compactador	-	80.00	1,200,000.00	15,000.00
			SUB-TOTAL	**21,730.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Piedra rajón	m³	74,811.00	1.30	97,254.00
Agua	L	280.00	20.00	5,600.00
			SUB-TOTAL	**102,854.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de materiales	1.3	60	78.00	$ 2,000	156,000.00
				SUB-TOTAL	**156,000.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla A	$ 601,380.00	80.00	7,517.00
		SUB-TOTAL	**7,517.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**288,101.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	74,906.00
Imprevistos	1.00	2,881.00
Utilidad	5.00	14,405.00
	SUB-TOTAL	**92,192.00**

TOTAL COSTO UNITARIO	**380,293.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.2.1 - 2.2.1 - 3.2.1 - 4.2.1 - 5.2.1 - 6.2.1 - 7.2.1 - 8.2.1 - 9.2.1**

CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	1.00	5,050.00	5,050.00
Vibrador	Mecánico	20.00	80,000.00	4,000.00
			SUB-TOTAL	**9,050.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 28 MPa	m³	996,401.00	1.05	1,046,221.00
Formaleta metálica	und.	30,000.00	1.30	39,000.00
			SUB-TOTAL	**1,085,221.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AAA	$ 961,020.00	1.00	961,020.00
		SUB-TOTAL	**961,020.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **2,055,291.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	534,376.00
Imprevistos	1.00	20,553.00
Utilidad	5.00	102,765.00
	SUB-TOTAL	**657,694.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **2,712,985.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO

Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.2.2 - 2.2.2 - 3.2.2 - 4.2.2 - 5.2.2 - 6.2.2 - 7.2.2 - 8.2.2 - 9.2.2** CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA INFERIOR DE BOX COULVERT

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	1.00	5,050.00	5,050.00
Vibrador	Mecánico	20.00	80,000.00	4,000.00
			SUB-TOTAL	**9,050.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 28 MPa	m³	996,401.00	1.05	1,046,221.00
Formaleta metálica	und.	30,000.00	1.30	39,000.00
			SUB-TOTAL	**1,085,221.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AAA	$ 961,020.00	1.00	961,020.00
		SUB-TOTAL	**961,020.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **2,055,291.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	534,376.00
Imprevistos	1.00	20,553.00
Utilidad	5.00	102,765.00
	SUB-TOTAL	**657,694.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **2,712,985.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.2.3 - 2.2.3 - 3.2.3 - 4.2.3 - 5.2.3 - 6.2.3 - 7.2.3 - 8.2.3 - 9.2.3** CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOS MUROS DE BOX COULVERT

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	1.00	5,050.00	5,050.00
Vibrador	Mecánico	20.00	80,000.00	4,000.00
			SUB-TOTAL	**9,050.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 28 MPa	m³	996,401.00	1.05	1,046,221.00
Formaleta metálica	und.	30,000.00	1.30	39,000.00
			SUB-TOTAL	**1,085,221.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AAA	$ 961,020.00	1.00	961,020.00
		SUB-TOTAL	**961,020.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **2,055,291.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	534,376.00
Imprevistos	1.00	20,553.00
Utilidad	5.00	102,765.00
	SUB-TOTAL	**657,694.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **2,712,985.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO

Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.2.4 - 2.2.4 - 3.2.4 - 4.2.4 - 5.2.4 - 6.2.4 - 7.2.4 - 8.2.4 - 9.2.4** CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA SUPERIOR DE BOX COULVERT

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	1.00	5,050.00	5,050.00
Vibrador	Mecánico	20.00	80,000.00	4,000.00
			SUB-TOTAL	**9,050.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 28 MPa	m³	996,401.00	1.05	1,046,221.00
Formaleta metálica	und.	30,000.00	1.30	39,000.00
			SUB-TOTAL	**1,085,221.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AAA	$ 961,020.00	1.00	961,020.00
		SUB-TOTAL	**961,020.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **2,055,291.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	534,376.00
Imprevistos	1.00	20,553.00
Utilidad	5.00	102,765.00
	SUB-TOTAL	**657,694.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **2,712,985.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.2.5 - 2.2.5 - 3.2.5 - 4.2.5 - 5.2.5 - 6.2.5 - 7.2.5 - 8.2.5 - 9.2.5** CONCRETO DE 4000 PSI PARA ALETAS DE BOX COULVERT

UNIDAD: m³

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	1.00	5,050.00	5,050.00
Vibrador	Mecánico	20.00	80,000.00	4,000.00
			SUB-TOTAL	**9,050.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 28 MPa	m³	996,401.00	1.05	1,046,221.00
Formaleta metálica	und.	30,000.00	1.30	39,000.00
			SUB-TOTAL	**1,085,221.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla AAA	$ 961,020.00	1.00	961,020.00
		SUB-TOTAL	**961,020.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **2,055,291.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	534,376.00
Imprevistos	1.00	20,553.00
Utilidad	5.00	102,765.00
	SUB-TOTAL	**657,694.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **2,712,985.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.2.6 - 2.2.6 - 3.2.6 - 4.2.6 - 5.2.6 - 6.2.6 - 7.2.6 - 8.2.6 - 9.2.6** SOLADO EN CONCRETO DE 2000 psi CON ESPESOR DE 0,05 m

UNIDAD: m²

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	50.00	5,050.00	101.00
			SUB-TOTAL	**101.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 14 MPa	m³	846,241.00	0.05	42,312.00
			SUB-TOTAL	**42,312.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla A	$ 601,380.00	50.00	12,028.00
		SUB-TOTAL	**12,028.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **54,441.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	14,155.00
Imprevistos	1.00	544.00
Utilidad	5.00	2,722.00
	SUB-TOTAL	**17,421.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **71,862.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **1.3.1 - 2.3.1 - 3.3.1 - 4.3.1 - 5.3.1 - 6.3.1 - 7.3.1 - 8.3.1 - 9.3.1**

ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI PARA BOX COULVERT

UNIDAD: kg

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-	500.00	5,050.00	$ 10.00
			SUB-TOTAL	**$ 10.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Acero	kg	7,000.00	1.10	$ 7,700.00
Alambre negro	kg	6,456.00	0.02	$ 129.00
			SUB-TOTAL	**$ 7,829.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla A	$ 601,380.00	500.00	$ 1,203.00
		SUB-TOTAL	**$ 1,203.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 9,042.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	$ 2,351.00
Imprevistos	1.00	$ 90.00
Utilidad	5.00	$ 452.00
	SUB-TOTAL	**$ 2,893.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **$ 11,935.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO
Sec. de Infraestructura Municipal.

ALCALDÍA DE
LOS CÓRDOBAS
NIT.800096761-0

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: **7.4.1 - 8.4.1 - 9.4.1** BARANDA METÁLICA PARA TRAFICO

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	REND.	Vr/DIA	V-UNIT.
Herramientas menores	-			$ 5,094.00
Equipo de pintura	Eléctrico	5.00	$ 50,000.00	$ 10,000.00
Equipo de soldadura	Eléctrico	5.00	$ 80,000.00	$ 16,000.00
			SUB-TOTAL	**$ 31,094.00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tubería en acero galvanizado de 2"x3" calibre 14	und.	$ 172,800.00	1.30	$ 224,640.00
Soldadura	kg	$ 16,000.00	2.10	$ 33,600.00
Thinner	gal	$ 35,000.00	1.89	$ 66,258.00
Anticorrosivo para poliuretano	gal	$ 207,000.00	0.45	$ 93,150.00
Esmalte sintético	gal	$ 220,000.00	0.45	$ 99,000.00
			SUB-TOTAL	**$ 516,648.00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol(M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL + PRESTACIÓN	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla de soldadura A	$ 509,400.00	5.00	$ 101,880.00
		SUB-TOTAL	**$ 101,880.00**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 649,622.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	26.00	$ 168,902.00
Imprevistos	1.00	$ 6,496.00
Utilidad	5.00	$ 32,481.00
	SUB-TOTAL	**$ 207,879.00**

TOTAL COSTO UNITARIO **$ 857,501.00**

Aprobó: _____

ABRAHAN LORA DURANGO

Sec. de Infraestructura Municipal.