ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.01 DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			264.00	5.0000	13.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	112,500.00	0.0320	3,600.00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE		MOTOR 2650 RPM	112,500.00	0.0320	3,600.00	
					Sub-Total	7,213.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			1.00	1,360.0000	1,360.00	
					Sub-Total	1,360.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0040	264.00	
					Sub-Total	264.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	8,837.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,386.00	
.Imprevistos				1.0000	88.00	
.Utilidad				5.0000	442.00	
					Sub-Total	2,916.00

Valor Unitario Total :	11,753.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.02 CORTE DE PISO EN TABLON Y PLANTILLA DE CONCRETO E= 0.10M/0.15M CON CORTADORA	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	23,500.00	0.6921	16,264.00	
HERRAMIENTAS MENORES			6,600.00	5.0000	330.00	
					Sub-Total	16,594.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	1.9000	103.00	
DESPERDICIOS			103.00	5.0000	5.00	
					Sub-Total	108.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.1000	6,600.00	
					Sub-Total	6,600.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	23,302.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	6,292.00	
.Imprevistos				1.0000	233.00	
.Utilidad				5.0000	1,165.00	
					Sub-Total	7,690.00

Valor Unitario Total :	30,992.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.03 DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	UNIDAD: M2
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			667.00	5.0000	33.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	112,500.00	0.0822	9,248.00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE		MOTOR 2650 RPM	112,500.00	0.0822	9,248.00	
					Sub-Total	18,529.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			1.00	1,360.0000	1,360.00	
					Sub-Total	1,360.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0101	667.00	
					Sub-Total	667.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	20,556.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	5,550.00	
.Imprevistos				1.0000	206.00	
.Utilidad				5.0000	1,028.00	
					Sub-Total	6,784.00

Valor Unitario Total :	27,340.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.04 INSTALACIÓN DE CERCA EN MADERA DE ASTILLA DE 3"X3" Y 2.2 M DE ALTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			7,257.00	5.0000	363.00	
					Sub-Total	363.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 16,5		M	443.00	3.0000	1,329.00	
DESPERDICIOS			8,993.00	5.0000	450.00	
GRAPA ACERO 1"		KG	12,900.00	0.0127	164.00	
MADERA ASTILLA DE 3X3" X 2,20M		UND	15,000.00	0.5000	7,500.00	
					Sub-Total	9,443.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.0250	4,950.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0250	2,307.00	
					Sub-Total	7,257.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	17,063.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	4,607.00	
.Imprevistos				1.0000	171.00	
.Utilidad				5.0000	853.00	
					Sub-Total	5,631.00

Valor Unitario Total :	22,694.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.05 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE OXICORTE CAP. CORTE 6"			15,000.00	0.4619	6,929.00	
HERRAMIENTAS MENORES			3,736.00	2.0000	75.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	112,500.00	0.4619	51,964.00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE		MOTOR 2650 RPM	112,500.00	0.4619	51,964.00	
					Sub-Total	110,932.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	1,360.0000	13,600.00	
					Sub-Total	13,600.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0566	3,736.00	
					Sub-Total	3,736.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	128,268.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	34,632.00	
.Imprevistos				1.0000	1,283.00	
.Utilidad				5.0000	6,413.00	
					Sub-Total	42,328.00

Valor Unitario Total :	170,596.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.06 EXCAVACIONES MECÁNICAS CON EXCAVADORA PARA FALLOS EN SUB RASANTE. PROFUNDIDAD > 50 CM. NO INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,109.00	5.0000	55.00	
RETROCARGADOR 95HP		PROF. EXCAVACION 4.0MTS	120,000.00	0.1340	16,080.00	
					Sub-Total	16,135.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0168	1,109.00	
					Sub-Total	1,109.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	17,244.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	4,656.00	
.Imprevistos				1.0000	172.00	
.Utilidad				5.0000	862.00	
					Sub-Total	5,690.00

Valor Unitario Total :	22,934.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.07 EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			554.00	5.0000	28.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.0670	8,040.00	
					Sub-Total	8,068.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0084	554.00	
					Sub-Total	554.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	8,622.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,328.00	
.Imprevistos				1.0000	86.00	
.Utilidad				5.0000	431.00	
					Sub-Total	2,845.00

Valor Unitario Total :	11,467.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.08 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			132.00	5.0000	7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.0174	2,088.00	
					Sub-Total	2,095.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	1,360.0000	13,600.00	
					Sub-Total	13,600.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0020	132.00	
					Sub-Total	132.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	15,827.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	4,273.00	
.Imprevistos				1.0000	158.00	
.Utilidad				5.0000	791.00	
					Sub-Total	5,222.00

Valor Unitario Total :	21,049.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.09 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE ESTRACCIÓN DE RAIZ)	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170,000.00	0.3000	51,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			42,651.00	5.0000	2,133.00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12,500.00	1.4545	18,181.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.5000	60,000.00	
					Sub-Total	131,314.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			60.00	1,360.0000	81,600.00	
					Sub-Total	81,600.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.1818	23,998.00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.1818	18,653.00	
					Sub-Total	42,651.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	255,565.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	69,003.00	
.Imprevistos				1.0000	2,556.00	
.Utilidad				5.0000	12,778.00	
					Sub-Total	84,337.00

Valor Unitario Total :	339,902.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.10 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170,000.00	0.5000	85,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			75,150.00	5.0000	3,758.00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12,500.00	1.6000	20,000.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.6667	80,004.00	
					Sub-Total	188,762.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			90.00	1,360.0000	122,400.00	
					Sub-Total	122,400.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.2500	49,500.00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.2500	25,650.00	
					Sub-Total	75,150.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	386,312.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	104,304.00	
.Imprevistos				1.0000	3,863.00	
.Utilidad				5.0000	19,316.00	
					Sub-Total	127,483.00

Valor Unitario Total :	513,795.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.11 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1 A 15M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (10 KM), INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170,000.00	0.8889	151,113.00	
HERRAMIENTAS MENORES			122,189.00	5.0000	6,109.00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12,500.00	2.6670	33,338.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.8889	106,668.00	
					Sub-Total	297,228.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			120.00	1,360.0000	163,200.00	
					Sub-Total	163,200.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	146,668.00	117,334.40	264,002.40	0.3333	87,992.00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.3333	34,197.00	
					Sub-Total	122,189.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	582,617.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	157,307.00	
.Imprevistos				1.0000	5,826.00	
.Utilidad				5.0000	29,131.00	
					Sub-Total	192,264.00

Valor Unitario Total :	774,881.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.12 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			14,958.00	5.0000	748.00	
					Sub-Total	748.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2,000.00	1.0000	2,000.00	
ARBOL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1.50M)		UND	25,000.00	1.0000	25,000.00	
HIDRORETENEDOR		KG	40,000.00	0.2000	8,000.00	
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	13,000.00	2.0000	26,000.00	
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1.5M)		UND	5,000.00	1.0000	5,000.00	
					Sub-Total	66,000.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0667	8,804.00	
JARDINERO	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0667	6,154.00	
					Sub-Total	14,958.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	81,706.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	22,061.00	
.Imprevistos				1.0000	817.00	
.Utilidad				5.0000	4,085.00	
					Sub-Total	26,963.00

Valor Unitario Total :	108,669.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.01 TERRAPLEN	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			475.00	5.0000	24.00	
MOTONIVELADORA 215 HP, 18 TON		ANCHO DE CUCHILLA 4.27	150,000.00	0.0286	4,290.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	90,000.00	0.0286	2,574.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	130,000.00	0.0286	3,718.00	
					Sub-Total	10,606.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	49.4000	2,668.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	1.1000	36,663.00	
					Sub-Total	39,331.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0036	475.00	
					Sub-Total	475.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	50,412.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	13,611.00	
.Imprevistos				1.0000	504.00	
.Utilidad				5.0000	2,521.00	
					Sub-Total	16,636.00

Valor Unitario Total :	67,048.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.02 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			3,670.00	5.0000	184.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			150,000.00	0.0406	6,090.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	90,000.00	0.0406	3,654.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	130,000.00	0.0406	5,278.00	
					Sub-Total	15,206.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.2000	6,666.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	80,920.00	1.1000	89,012.00	
					Sub-Total	95,678.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0278	3,670.00	
					Sub-Total	3,670.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	114,554.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	30,930.00	
.Imprevistos				1.0000	1,146.00	
.Utilidad				5.0000	5,728.00	
					Sub-Total	37,804.00

Valor Unitario Total :	152,358.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.03 SUBBASE GRANULAR CLASE C	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,888.00	5.0000	94.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			150,000.00	0.0500	7,500.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	90,000.00	0.0161	1,449.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	130,000.00	0.0500	6,500.00	
					Sub-Total	15,543.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	20.1100	1,086.00	
DESPERDICIOS			88,381.00	2.0000	1,768.00	
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	67,150.00	1.3000	87,295.00	
					Sub-Total	90,149.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0143	1,888.00	
					Sub-Total	1,888.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	107,580.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	29,047.00	
.Imprevistos				1.0000	1,076.00	
.Utilidad				5.0000	5,379.00	
					Sub-Total	35,502.00

Valor Unitario Total :	143,082.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M2
2.04 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			628.00	5.0000	31.00	
					Sub-Total	31.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			9,360.00	5.0000	468.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	7,800.00	1.2000	9,360.00	
					Sub-Total	9,828.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0028	370.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0028	258.00	
					Sub-Total	628.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	10,487.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,831.00	
.Imprevistos				1.0000	105.00	
.Utilidad				5.0000	524.00	
					Sub-Total	3,460.00

Valor Unitario Total :	13,947.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.01 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR (3.8 Mpa)	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	23,500.00	3.1000	72,850.00	
FUMIGADORA AGRICOLA		MANUAL	2,000.00	2.0000	4,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			95,684.00	10.0000	9,568.00	
PISTOLA CALAFATEO		MANUAL	625.00	0.0540	34.00	
REGLA VIBRATORIA		MANUAL	15,000.00	1.5816	23,724.00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS		MANUAL	150.00	30.0000	4,500.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7,500.00	2.0000	15,000.00	
					Sub-Total	129,676.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	5,011.00	3.2500	16,286.00	
ACERO LISO (critico)		KG	5,011.00	8.9000	44,598.00	
AGUA		LT	54.00	80.0000	4,320.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	6,193.00	0.0600	372.00	
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR		UND	1,284.00	5.0000	6,420.00	
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA		M3	420,000.00	1.0000	420,000.00	
CURADO QUIMICO		KG	9,523.00	1.6000	15,237.00	
DESPERDICIOS			526,118.00	5.0000	26,306.00	
ESTOPA		LB	7,437.00	0.0100	74.00	
GRASA 1/4		UND	3,210.00	0.4000	1,284.00	
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS		UND	13,000.00	0.2000	2,600.00	
SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO		UND	26,750.00	0.5580	14,927.00	
					Sub-Total	552,424.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.2000	26,400.00	
7 AYUDANTES	256,669.00	205,335.20	462,004.20	0.1250	57,751.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.1250	11,533.00	
					Sub-Total	95,684.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	777,784.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	210,002.00	

.Imprevistos				1.0000	7,778.00	
.Utilidad				5.0000	38,889.00	
					Sub-Total	256,669.00

Valor Unitario Total :	1,034,453.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.02 ADECUACIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (MANHOLES) EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
FORMALETA TAPAS			10,593.00	1.0000	10,593.00	
HERRAMIENTAS MENORES			174,094.00	5.0000	8,705.00	
					Sub-Total	19,298.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ARO METÁLICO FABRICADO EN LÁMINA Y ACERO DE REFUERZO		GLB	85,600.00	1.0000	85,600.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	0.1330	45,293.00	
					Sub-Total	130,893.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	1.1000	72,601.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	1.1000	101,493.00	
					Sub-Total	174,094.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	324,285.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	87,557.00	
.Imprevistos				1.0000	3,243.00	
.Utilidad				5.0000	16,214.00	
					Sub-Total	107,014.00

Valor Unitario Total :	431,299.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.03 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA	11,000.00	0.0840	924.00	
HERRAMIENTAS MENORES			23,686.00	5.0000	1,184.00	
					Sub-Total	2,108.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.0600	2,000.00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	334,279.00	0.0030	1,003.00	
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.80m		UN	41,000.00	1.2500	51,250.00	
					Sub-Total	54,253.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.0816	16,157.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0816	7,529.00	
					Sub-Total	23,686.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	80,047.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	21,613.00	
.Imprevistos				1.0000	800.00	
.Utilidad				5.0000	4,002.00	
					Sub-Total	26,415.00

	Valor Unitario Total :	106,462.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.04 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: KG FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,282.00	5.0000	64.00	
					Sub-Total	64.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	5,011.00	1.1000	5,512.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	6,193.00	0.0475	294.00	
DESPERDICIOS			5,806.00	5.0000	290.00	
					Sub-Total	6,096.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0081	535.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0081	747.00	
					Sub-Total	1,282.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	7,442.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,009.00	
.Imprevistos				1.0000	74.00	
.Utilidad				5.0000	372.00	
					Sub-Total	2,455.00

Valor Unitario Total :	9,897.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.01 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA			12,500.00	1.3837	17,296.00	
HERRAMIENTAS MENORES			49,108.00	5.0000	2,455.00	
					Sub-Total	19,751.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"		ML	28,847.00	3.0000	86,541.00	
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX		GL	73,699.00	0.4500	33,165.00	
BARRA DE 5/8" PARA GARANTIZAR ANCLAJE		ML	6,025.00	0.3500	2,109.00	
CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	294,034.00	0.0706	20,759.00	
PAPEL REFLECTIVO - TIPO IV		M2	55,422.00	0.7750	42,952.00	
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16		UND	86,350.00	1.0000	86,350.00	
TORNILLOS DE 5/16" X 1" CON TUERCA		UND	3,572.00	4.0000	14,288.00	
					Sub-Total	286,164.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.1250	24,750.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.1250	11,533.00	
SOLDADOR	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.1250	12,825.00	
					Sub-Total	49,108.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	355,023.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	95,856.00	
.Imprevistos				1.0000	3,550.00	
.Utilidad				5.0000	17,751.00	
					Sub-Total	117,157.00

Valor Unitario Total :	472,180.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.02 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON DOBLE LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA			12,500.00	2.3200	29,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			113,932.00	5.0000	5,697.00	
					Sub-Total	34,697.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"		ML	28,847.00	3.5000	100,965.00	
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX		GL	73,699.00	0.4500	33,165.00	
BARRA DE 5/8" PARA GARANTIZAR ANCLAJE		ML	6,025.00	0.5000	3,013.00	
CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	294,034.00	0.0706	20,759.00	
PAPEL REFLECTIVO - VARIOS COLORES		M2	55,422.00	1.5500	85,904.00	
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16		UND	86,350.00	2.0000	172,700.00	
TORNILLOS DE 5/16" X 1" CON TUERCA		UND	3,572.00	8.0000	28,576.00	
					Sub-Total	445,082.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.2900	57,421.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.2900	26,757.00	
SOLDADOR	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.2900	29,754.00	
					Sub-Total	113,932.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	593,711.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	160,302.00	
.Imprevistos				1.0000	5,937.00	
.Utilidad				5.0000	29,686.00	
					Sub-Total	195,925.00

Valor Unitario Total :	789,636.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.03 MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	UNIDAD: M2
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)		PRESION MAX.3300 PSI	30,000.00	0.3333	9,999.00	
HERRAMIENTAS MENORES			24,208.00	5.0000	1,210.00	
VEHICULO DELINEADOR		MANUAL	70,000.00	0.3333	23,331.00	
					Sub-Total	34,540.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO		GL	75,900.00	0.0500	3,795.00	
IMPRIMANTE		GL	70,000.00	0.1500	10,500.00	
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO		GL	160,000.00	0.2500	40,000.00	
					Sub-Total	54,295.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	106,666.00	77,866.18	184,532.18	0.0417	7,695.00	
6 AYUDANTES	220,002.00	176,001.60	396,003.60	0.0417	16,513.00	
					Sub-Total	24,208.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	113,043.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	30,522.00	
.Imprevistos				1.0000	1,130.00	
.Utilidad				5.0000	5,652.00	
					Sub-Total	37,304.00

Valor Unitario Total :	150,347.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M
4.04 LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)		PRESION MAX.3300 PSI	30,000.00	0.0200	600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			1,393.00	5.0000	70.00	
VEHICULO DELINEADOR		MANUAL	70,000.00	0.0200	1,400.00	
					Sub-Total	2,070.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			8,536.00	5.0000	427.00	
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO		GL	75,900.00	0.0400	3,036.00	
IMPRIMANTE		GL	70,000.00	0.0100	700.00	
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO		GL	160,000.00	0.0300	4,800.00	
					Sub-Total	8,963.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	106,666.00	77,866.18	184,532.18	0.0024	443.00	
6 AYUDANTES	220,002.00	176,001.60	396,003.60	0.0024	950.00	
					Sub-Total	1,393.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	12,426.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	3,355.00	
.Imprevistos				1.0000	124.00	
.Utilidad				5.0000	621.00	
					Sub-Total	4,100.00

	Valor Unitario Total :	16,526.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.05 REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PLÁSTICO PERNADO	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			89,706.00	5.0000	4,485.00	
TALADRO DE 1/2, PULIDORA Y LIJADORA		PARA CORTE EXTREMO	3,500.00	2.0000	7,000.00	
					Sub-Total	11,485.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
PEGANTE EPOXICO SECADO RAPIDO		GL	103,900.00	0.2000	20,780.00	
RESALTO PLASTICO		Mts	185,400.00	1.0000	185,400.00	
TORNILLO FIJADOR		UND	800.00	10.0000	8,000.00	
					Sub-Total	214,180.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.4000	52,800.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.4000	36,906.00	
					Sub-Total	89,706.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	315,371.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	85,150.00	
.Imprevistos				1.0000	3,154.00	
.Utilidad				5.0000	15,769.00	
					Sub-Total	104,073.00

Valor Unitario Total :	419,444.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01 EXCAVACION MANUAL	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25,028.00	5.0000	1,251.00	
					Sub-Total	1,251.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.1116	14,731.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.1116	10,297.00	
					Sub-Total	25,028.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	26,279.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,095.00	
.Imprevistos				1.0000	263.00	
.Utilidad				5.0000	1,314.00	
					Sub-Total	8,672.00

Valor Unitario Total :	34,951.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			132.00	5.0000	7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.0174	2,088.00	
					Sub-Total	2,095.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	1,360.0000	13,600.00	
					Sub-Total	13,600.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0020	132.00	
					Sub-Total	132.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	15,827.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	4,273.00	
.Imprevistos				1.0000	158.00	
.Utilidad				5.0000	791.00	
					Sub-Total	5,222.00

Valor Unitario Total :	21,049.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M2
5.03 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			628.00	5.0000	31.00	
					Sub-Total	31.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			9,360.00	5.0000	468.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	7,800.00	1.2000	9,360.00	
					Sub-Total	9,828.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0028	370.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0028	258.00	
					Sub-Total	628.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	10,487.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,831.00	
.Imprevistos				1.0000	105.00	
.Utilidad				5.0000	524.00	
					Sub-Total	3,460.00

Valor Unitario Total :	13,947.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M3
5.04 RELLENO PARA FILTROS EN GRAVA TIPO ARENA	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA	11,000.00	0.4000	4,400.00	
HERRAMIENTAS MENORES			9,900.00	5.0000	495.00	
					Sub-Total	4,895.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	1.1000	57,673.00	
DESPERDICIOS			57,673.00	5.0000	2,884.00	
					Sub-Total	60,557.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.0500	9,900.00	
					Sub-Total	9,900.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	75,352.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	20,345.00	
.Imprevistos				1.0000	754.00	
.Utilidad				5.0000	3,768.00	
					Sub-Total	24,867.00

Valor Unitario Total :	100,219.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.05 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	0.0714	571.00	
HERRAMIENTAS MENORES			19,287.00	5.0000	964.00	
					Sub-Total	1,535.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			41,663.00	1.3000	542.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	1.2500	41,663.00	
					Sub-Total	42,205.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0860	11,352.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0860	7,935.00	
					Sub-Total	19,287.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	63,027.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	17,017.00	
.Imprevistos				1.0000	630.00	
.Utilidad				5.0000	3,151.00	
					Sub-Total	20,798.00

	Valor Unitario Total :	83,825.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: KG FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,282.00	5.0000	64.00	
					Sub-Total	64.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	5,011.00	1.1000	5,512.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	6,193.00	0.0475	294.00	
DESPERDICIOS			5,806.00	5.0000	290.00	
					Sub-Total	6,096.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0081	535.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0081	747.00	
					Sub-Total	1,282.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	7,442.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,009.00	
.Imprevistos				1.0000	74.00	
.Utilidad				5.0000	372.00	
					Sub-Total	2,455.00

Valor Unitario Total :	9,897.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.07 CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			294,524.00	5.0000	14,726.00	
					Sub-Total	14,726.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	179.9000	9,715.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	1.0000	340,547.00	
DESPERDICIOS			406,426.00	5.0000	20,321.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	2,932.00	0.5000	1,466.00	
TABLA CARACOLI		ML	7,333.00	6.0700	44,511.00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UND	6,367.00	1.6000	10,187.00	
					Sub-Total	426,747.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
12 AYUDANTES	440,004.00	352,003.20	792,007.20	0.3016	238,869.00	
2 OFICIAL DE OBRA	106,666.00	77,866.18	184,532.18	0.3016	55,655.00	
					Sub-Total	294,524.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	735,997.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	198,719.00	
.Imprevistos				1.0000	7,360.00	
.Utilidad				5.0000	36,800.00	
					Sub-Total	242,879.00

Valor Unitario Total :	978,876.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.08 SUMIDERO LATERAL TIPO VENTANA VACIADO IN SITU, INCLUYE REFUERZO	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			380,042.00	5.0000	19,002.00	
					Sub-Total	19,002.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	5,011.00	18.1400	90,900.00	
AGUA		LT	54.00	179.9000	9,715.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	6,193.00	0.9070	5,617.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	0.3750	127,705.00	
DESPERDICIOS			288,659.00	5.0000	14,433.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	2,932.00	0.4000	1,173.00	
TABLA CARACOLI		ML	7,333.00	6.0000	43,998.00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UND	6,367.00	1.5000	9,551.00	
					Sub-Total	303,092.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
5 AYUDANTES	183,335.00	146,668.00	330,003.00	0.9000	297,003.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.9000	83,039.00	
					Sub-Total	380,042.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	702,136.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	189,577.00	
.Imprevistos				1.0000	7,021.00	
.Utilidad				5.0000	35,107.00	
					Sub-Total	231,705.00

Valor Unitario Total :	933,841.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.09 CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE G (PARA PIEDRA PEGADA)	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			180,498.00	5.0000	9,025.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	9,500.00	1.9000	18,050.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7,500.00	1.9000	14,250.00	
					Sub-Total	41,325.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	88.8000	4,795.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	0.3500	18,351.00	
CEMENTO GRIS		KG	548.00	138.0000	75,624.00	
DESPERDICIOS			177,338.00	5.0000	8,867.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	84,000.00	0.5500	46,200.00	
PIEDRA RAJON		M3	80,920.00	0.4000	32,368.00	
					Sub-Total	186,205.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
8 AYUDANTES	293,336.00	234,668.80	528,004.80	0.2910	153,649.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.2910	26,849.00	
					Sub-Total	180,498.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	408,028.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	110,168.00	
.Imprevistos				1.0000	4,080.00	
.Utilidad				5.0000	20,401.00	
					Sub-Total	134,649.00

Valor Unitario Total :	542,677.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.10 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA	11,000.00	0.0840	924.00	
HERRAMIENTAS MENORES			23,686.00	5.0000	1,184.00	
					Sub-Total	2,108.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.0600	2,000.00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	334,279.00	0.0030	1,003.00	
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.80m		UN	41,000.00	1.2500	51,250.00	
					Sub-Total	54,253.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.0816	16,157.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0816	7,529.00	
					Sub-Total	23,686.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	80,047.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	21,613.00	
.Imprevistos				1.0000	800.00	
.Utilidad				5.0000	4,002.00	
					Sub-Total	26,415.00

	Valor Unitario Total :	106,462.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01 S/I TABLETA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO TIPO ACANALADA (UNA HILERA) CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H.=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	0.1000	800.00	
HERRAMIENTAS MENORES			12,661.00	5.0000	633.00	
					Sub-Total	1,433.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	2.5000	135.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	0.0200	1,049.00	
DESPERDICIOS			20,757.00	5.0000	1,038.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.0600	2,000.00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	285,997.00	0.0100	2,860.00	
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	73,562.50	0.2000	14,713.00	
					Sub-Total	21,795.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0800	5,280.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0800	7,381.00	
					Sub-Total	12,661.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	35,889.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	9,690.00	
.Imprevistos				1.0000	359.00	
.Utilidad				5.0000	1,794.00	
					Sub-Total	11,843.00

Valor Unitario Total :	47,732.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02 FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN EN CONCRETO DE 20cm X 10cm X 6cm COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO 1:4, ARENA H.=4 CM, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON AREN	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9,844.00	5.0000	492.00	
					Sub-Total	492.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	70,230.00	0.1000	7,023.00	
AGUA		LT	54.00	0.8300	45.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	0.0251	1,316.00	
DESPERDICIOS			17,679.00	5.0000	884.00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	285,997.00	0.0325	9,295.00	
					Sub-Total	18,563.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0622	4,105.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0622	5,739.00	
					Sub-Total	9,844.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	28,899.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,803.00	
.Imprevistos				1.0000	289.00	
.Utilidad				5.0000	1,445.00	
					Sub-Total	9,537.00

Valor Unitario Total :	38,436.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.03 CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO ESTAMPADO TIPO RONDA, 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO ENSITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE, Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA CONSTRUCCIÓN.	UNIDAD: M2 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	0.1600	1,280.00	
HERRAMIENTAS MENORES			42,437.00	3.0300	1,286.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7,500.00	0.1600	1,200.00	
					Sub-Total	3,766.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	2.3800	129.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	0.0800	27,244.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.3000	9,999.00	
					Sub-Total	37,372.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.1462	28,948.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.1462	13,489.00	
					Sub-Total	42,437.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	83,575.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	22,565.00	
.Imprevistos				1.0000	836.00	
.Utilidad				5.0000	4,179.00	
					Sub-Total	27,580.00

Valor Unitario Total :	111,155.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.04 RAMPA PEATONAL INCLUYE BORDILLOS DE CAMBIO DE NIVEL, SARDINEL, ADOQUÍN TÁCTIL TIPO ALERTA Y PLANTILLA EN CONCRETO	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	1.0000	8,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			145,215.00	4.9000	7,116.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7,500.00	1.0000	7,500.00	
					Sub-Total	22,616.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN OCRE 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	68,730.00	3.4000	233,682.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	0.2802	14,691.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	0.3566	121,439.00	
DESPERDICIOS			509,470.00	5.0000	25,474.00	
FORMALETA METALICA		%	100,000.00	0.1500	15,000.00	
MATERIAL SELECCIONADO		M3	32,572.00	0.7518	24,488.00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	285,997.00	0.0267	7,636.00	
TABLETA GUIA ALERTA COLOR GRIS TIPO TOPEROL 0.20m x 0.20m x 0.06m		M2	46,267.00	2.0000	92,534.00	
					Sub-Total	534,944.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	146,668.00	117,334.40	264,002.40	0.4076	107,607.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.4076	37,608.00	
					Sub-Total	145,215.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	702,775.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	189,749.00	
.Imprevistos				1.0000	7,028.00	
.Utilidad				5.0000	35,139.00	
					Sub-Total	231,916.00

Valor Unitario Total :	934,691.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.05 RAMPA PARA USO VEHICULAR DE 4.20M X 1.20M, INCLUYE BORDILLO DE CONCRETO DE CAMBIO DE NIVEL, LOSETA TOPEROL, ADOQUIN EN CONCRETO DE 20CM X 10CM X 6CM COLOR AMARILLO, PLACA ENCONCRETO 0.15MTS DE ESPESOR, EXCAVACIONMANUAL, RELLENO CON MATERIAL	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	1.5000	12,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			356,268.00	5.0000	17,813.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7,500.00	1.0500	7,875.00	
					Sub-Total	37,688.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	70,230.00	0.3800	26,687.00	
AGUA		LT	54.00	15.0100	811.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	1.2630	430,111.00	
DESPERDICIOS			555,439.00	5.0000	27,772.00	
FORMALETA METALICA		%	100,000.00	0.2978	29,780.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	1.5120	50,395.00	
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	73,562.50	0.2400	17,655.00	
					Sub-Total	583,211.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	146,668.00	117,334.40	264,002.40	1.0000	264,002.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	1.0000	92,266.00	
					Sub-Total	356,268.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	977,167.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	263,835.00	
.Imprevistos				1.0000	9,772.00	
.Utilidad				5.0000	48,858.00	
					Sub-Total	322,465.00

Valor Unitario Total :	1,299,632.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.06 S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			56,067.00	5.0000	2,803.00	
					Sub-Total	2,803.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BOLARDO M-63 - METÁLICO		UN	117,700.00	1.0000	117,700.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	340,547.00	0.0221	7,526.00	
DESPERDICIOS			125,226.00	5.0000	6,261.00	
					Sub-Total	131,487.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.2500	33,000.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.2500	23,067.00	
					Sub-Total	56,067.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	190,357.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	51,396.00	
.Imprevistos				1.0000	1,904.00	
.Utilidad				5.0000	9,518.00	
					Sub-Total	62,818.00

Valor Unitario Total :	253,175.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01 S/I TUBERÍA PARA PROLONGACIÓN DE DRENAJES DE AGUAS LLUVIA EN 4". INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			20,290.00	5.0000	1,015.00	
					Sub-Total	1,015.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
LIMPIADOR PVC 1/4		UND	47,120.00	0.0830	3,911.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.1100	3,666.00	
SOLDADURA PVC 1/4		UN	58,310.00	0.0170	991.00	
TUBO ALCANTARILLA PVC 4		M	14,210.00	1.0000	14,210.00	
					Sub-Total	22,778.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.1282	8,461.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.1282	11,829.00	
					Sub-Total	20,290.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	44,083.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	11,902.00	
.Imprevistos				1.0000	441.00	
.Utilidad				5.0000	2,204.00	
					Sub-Total	14,547.00

Valor Unitario Total :	58,630.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02 REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DEL ACUEDUCTO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			48,169.00	5.0000	2,408.00	
					Sub-Total	2,408.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
LIMPIADOR PVC 1/4		UND	47,120.00	0.0200	942.00	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4		UN	97,724.00	0.0040	391.00	
TAPÓN SOLDADO PRESIÓN 1/2		UN	218.00	1.0000	218.00	
TUBO PRES RDE 13.5 1/2"		ML	2,675.00	3.0000	8,025.00	
UNIVERSAL PVC 1/2		UN	2,500.00	2.0000	5,000.00	
					Sub-Total	14,576.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.2857	18,856.00	
PLOMERO	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.2857	29,313.00	
					Sub-Total	48,169.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	65,153.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	17,591.00	
.Imprevistos				1.0000	652.00	
.Utilidad				5.0000	3,258.00	
					Sub-Total	21,501.00

Valor Unitario Total :	86,654.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.03 REUBICACIÓN TÍPICA MEDIDORES DE GAS RED DOMICILIARIA.	UNIDAD: UND FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			158,267.00	5.0000	7,913.00	
					Sub-Total	7,913.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
KIT DE REUBICACIÓN, INCLUYE TUBERÍAS, UNIONES, SOLDADURAS Y ELEMENTOS PARA REFACCIONES.		UND	80,000.00	1.0000	80,000.00	
					Sub-Total	80,000.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	1.0000	66,001.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	1.0000	92,266.00	
					Sub-Total	158,267.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	246,180.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	66,469.00	
.Imprevistos				1.0000	2,462.00	
.Utilidad				5.0000	12,309.00	
					Sub-Total	81,240.00

Valor Unitario Total :	327,420.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.04 BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	UNIDAD: M FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPRESOR		MANUAL	66,000.00	1.5796	104,254.00	
EQUIPOS DE SOLDADURA			12,500.00	1.5796	19,745.00	
HERRAMIENTAS MENORES			198,186.00	5.0000	9,909.00	
					Sub-Total	133,908.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			172,670.00	5.0000	8,634.00	
ELEMENTOS METALICOS DE EMPOTRAMIENTO AL PUENTE		UND	55,000.00	1.0000	55,000.00	
PARALES EN PLATINA DE 3/16"		ML	96,000.00	1.0000	96,000.00	
SEGUETA		UN	2,782.00	3.0000	8,346.00	
SOLDADURA 60.13 DE 1/8		KG	9,517.00	1.4000	13,324.00	
					Sub-Total	181,304.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.4000	52,800.00	
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.4000	26,400.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.4000	36,906.00	
PINTOR	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.4000	41,040.00	
SOLDADOR	60,000.00	42,600.00	102,600.00	0.4000	41,040.00	
					Sub-Total	198,186.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	513,398.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	138,617.00	
.Imprevistos				1.0000	5,134.00	
.Utilidad				5.0000	25,670.00	
					Sub-Total	169,421.00

Valor Unitario Total :	682,819.00

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.01		**UNIDAD:**	M.
LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES DE MEDIA TENSION.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 2.098,00	10,00	$ 210,00	
				SUB-TOTAL	**$ 210,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Varilla Hierro de 1/4 x 24 Cms	UND	0,03	$ 512,95	$ 12,82	
Cinta Peligro	M	0,01	$ 424,56	$ 4,25	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 17,92	$ 0,90	
				SUB-TOTAL	**$ 17,97**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e)	J/ Total (f)= d(1+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	Topografo	$ 73.333,00	61%	$ 118.066,13	51,00	$ 2.315,00
1	Auxiliar - Topografia	$ 36.667,00	80%	$ 66.000,60	51,00	$ 1.294,00
					SUB-TOTAL	**$ 3.609,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 3.837,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	1.035,99	
Imprevisto			1%	38,37	
Utilidad			5%	191,85	
				SUB-TOTAL	**$ 1.266,21**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 5.103,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.02		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO. INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 M - 750 KGF).				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 200.242,00	10,00	$ 20.024,20	
Grua	Hidraublica	$ 3.120.000,0	4,40	$ 709.091,00	
				SUB-TOTAL	**$ 729.115,20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Poste en Concreto de 12 Mts x 750 Kgf	UND	1,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,02	$ 1.980.000,00	$ 39.600,00	
				SUB-TOTAL	**$ 2.019.600,00**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	1,10	$ 69.333,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	1,10	$ 130.909,00
					SUB-TOTAL	**$ 200.242,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 2.948.957,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	796.218,39	
Imprevisto			1%	29.489,57	
Utilidad			5%	147.447,85	
				SUB-TOTAL	**$ 973.155,81**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 3.922.113,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.03		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION CILINDRICA CON CONCRETO DE				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 367.110,00	10,00	$ 36.711,00	
Grua	Hidraublica	$ 3.120.000,0	24,00	$ 130.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 166.711,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Concreto de 3000 PSI para Cimentacion	M3	0,28	$ 340.547,00	$ 95.353,16	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 95.353,16	$ 4.767,66	
				SUB-TOTAL	**$ 100.120,82**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 50%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	V.TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,60	$ 127.110,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,60	$ 240.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 367.110,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ - **

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 633.942,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	171.164,34	
Imprevisto			1%	6.339,42	
Utilidad			5%	31.697,10	
				SUB-TOTAL	**$ 209.200,86**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 843.143,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.04		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO, INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 M - 1050 KGF).				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 220.266,00	10,00	$ 22.026,60	
Grua	Hidraublica	$ 3.120.000,0	4,40	$ 709.090,91	
				SUB-TOTAL	**$ 731.117,51**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Poste en Concreto de 12 Mts x 1050 Kgf	UND	1,00	2.480.000,00	2.480.000,00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,02	2.480.000,00	49.600,00	
				SUB-TOTAL	**$ 2.529.600,00**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	1,00	$ 76.266,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	1,00	$ 144.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 220.266,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 3.480.984,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	939.865,68	
Imprevisto			1%	34.809,84	
Utilidad			5%	174.049,20	
				SUB-TOTAL	**$ 1.148.724,72**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 4.629.709,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.05		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION CILINDRICA CON CONCRETO DE 3000 PSI A POSTE EN CONCRETO DE (12 M - 1050 KGF).				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 489.480,00	10,00	$ 48.948,00	
Grua	Hidraublica	$ 3.120.000,0	24,00	$ 130.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 178.948,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Concreto de 3000 PSI para Cimentacion	M3	0,40	$ 340.547,00	$ 136.218,80	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 136.218,80	$ 6.810,94	
				SUB-TOTAL	**$ 143.029,74**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,45	$ 169.480,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,45	$ 320.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 489.480,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 811.458,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	219.093,66	
Imprevisto			1%	8.114,58	
Utilidad			5%	40.572,90	
				SUB-TOTAL	**$ 267.781,14**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 1.079.239,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.06		**UNIDAD:**	UND.

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN DERIVACION COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 1.835.551,0	10,00	$ 183.555,10	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 443.555,10**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	2,00	$ 292.645,35	$ 585.290,71	
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	2,00	$ 36.170,26	$ 72.340,52	
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	4,00	$ 5.816,93	$ 23.267,72	
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	2,00	$ 14.681,59	$ 29.363,18	
Arandela Redonda de 5/8	UND	12,00	$ 919,31	$ 11.031,72	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	6,00	$ 740,60	$ 4.443,60	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	2,00	$ 22.591,52	$ 45.183,04	
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	2,00	$ 54.909,05	$ 109.818,10	
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	2,00	$ 83.401,22	$ 166.802,44	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	1,00	$ 14.878,01	$ 14.878,01	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	1,00	$ 129.320,03	$ 129.320,03	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	1,00	$ 442.894,90	$ 442.894,90	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 1.634.633,97	$ 81.731,70	
				SUB-TOTAL	**$ 1.716.365,66**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,12	$ 635.551,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,12	$ 1.200.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.835.551,00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 3.995.472,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	1.078.777,44	
Imprevisto			1%	39.954,72	
Utilidad			5%	199.773,60	
				SUB-TOTAL	**$ 1.318.505,76**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 5.313.978,00**

Elaboró:

PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:

HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.07		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ALINEACION COMPACTA CON DISPOSICIÓN CENTRAL BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 734.220,0	10,00	$ 73.422,00	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 333.422,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1,00	$ 292.645,35	$ 292.645,35	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	2,00	$ 9.882,18	$ 19.764,36	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2,00	$ 1.730,75	$ 3.461,50	
Arandela Redonda de 5/8	UND	4,00	$ 919,31	$ 3.677,24	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2,00	$ 740,60	$ 1.481,20	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	2,00	$ 14.878,01	$ 29.756,02	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	2,00	$ 129.320,03	$ 258.640,06	
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	2,00	$ 35.753,27	$ 71.506,54	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	1,00	$ 442.894,90	$ 442.894,90	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 1.123.827,17	$ 56.191,36	
				SUB-TOTAL	**$ 1.180.018,53**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,30	$ 254.220,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,30	$ 480.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 734.220,00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 2.247.661,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	606.868,47	
Imprevisto			1%	22.476,61	
Utilidad			5%	112.383,05	
				SUB-TOTAL	**$ 741.728,13**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 2.989.389,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.08		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ALINEACION CON DISPOSICIÓN EN BANDERA BIFASICO A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 734.220,0	10,00	$ 73.422,00	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 333.422,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	1,00	$ 311.803,87	$ 311.803,87	
Diagonal Tipo Bandera de 1 1/2 x 3/16 x 2.16 Mts	UND	1,00	$ 140.739,76	$ 140.739,76	
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	1,00	$ 36.170,26	$ 36.170,26	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	1,00	$ 9.882,18	$ 9.882,18	
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	1,00	$ 5.816,93	$ 5.816,93	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1,00	$ 1.730,75	$ 1.730,75	
Arandela Redonda de 5/8	UND	2,00	$ 919,31	$ 1.838,62	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2,00	$ 740,60	$ 1.481,20	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	2,00	$ 14.878,01	$ 29.756,02	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	2,00	$ 129.320,03	$ 258.640,06	
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	2,00	$ 35.753,27	$ 71.506,54	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12	UND	1,00	$ 442.894,90	$ 442.894,90	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 1.312.261,09	$ 65.613,05	
				SUB-TOTAL	**$ 1.377.874,14**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,30	$ 254.220,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,30	$ 480.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 734.220,00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 2.445.516,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	660.289,32	
Imprevisto			1%	24.455,16	
Utilidad			5%	122.275,80	
				SUB-TOTAL	**$ 807.020,28**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 3.252.536,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.09		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANGULO CON DISPOSICIÓN EN BANDERA A 13.2 KV., E INCLUYE: PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 1.001.209,0	10,00	$ 100.120,90	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 360.120,90**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	2,00	$ 311.803,87	$ 623.607,74	
Diagonal Tipo Bandera de 1 1/2 x 3/16 x 2.16 Mts	UND	2,00	$ 140.739,76	$ 281.479,52	
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	1,00	$ 36.170,26	$ 36.170,26	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	1,00	$ 9.882,18	$ 9.882,18	
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	2,00	$ 5.816,93	$ 11.633,86	
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	2,00	$ 14.681,59	$ 29.363,18	
Arandela Redonda de 5/8	UND	12,00	$ 919,31	$ 11.031,72	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	6,00	$ 740,60	$ 4.443,60	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	4,00	$ 14.878,01	$ 59.512,04	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	4,00	$ 129.320,03	$ 517.280,12	
Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	4,00	$ 35.753,27	$ 143.013,08	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12	UND	1,00	$ 442.894,90	$ 442.894,90	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 2.170.312,20	$ 108.515,61	
				SUB-TOTAL	**$ 2.278.827,81**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,22	$ 346.664,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,22	$ 654.545,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.001.209,00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**3.640.158,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	982.842,66	
Imprevisto			1%	36.401,58	
Utilidad			5%	182.007,90	
				SUB-TOTAL	**$ 1.201.252,14**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**4.841.410,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.10		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANCLAJE COMPACTA				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 1.076.952,0	10,00	$ 107.695,20	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 367.695,20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	2,00	$ 292.645,35	$ 585.290,71	
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	2,00	$ 11.181,45	$ 22.362,90	
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	2,00	$ 14.681,59	$ 29.363,18	
Arandela Redonda de 5/8	UND	12,00	$ 919,31	$ 11.031,72	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	6,00	$ 740,60	$ 4.443,60	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	4,00	$ 22.591,52	$ 90.366,08	
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	4,00	$ 54.909,05	$ 219.636,20	
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	4,00	$ 83.401,22	$ 333.604,88	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	2,00	$ 14.878,01	$ 29.756,02	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	2,00	$ 129.320,03	$ 258.640,06	
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	2,00	$ 35.753,27	$ 71.506,54	
Conector Tipo Cuña AMPAC 1/0 - 1/0	UND	2,00	$ 30.504,67	$ 61.009,34	
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	2,00	$ 25.616,71	$ 51.233,42	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12	UND	1,00	$ 442.894,90	$ 442.894,90	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 2.211.139,55	$ 110.556,98	
				SUB-TOTAL	**$ 2.321.696,52**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 33.313,00	79%	$ 59.630,27	0,14	$ 425.931,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 53.300,00	71%	$ 91.143,00	0,14	$ 651.021,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.076.952,00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 3.766.344,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	1.016.912,88	
Imprevisto			1%	37.663,44	
Utilidad			5%	188.317,20	
				SUB-TOTAL	**$ 1.242.893,52**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 5.009.238,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.11		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN FIN DE LINEA				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 1.101.330,0	10,00	$ 110.133,00	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 370.133,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	2,00	$ 292.645,35	$ 585.290,71	
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	2,00	$ 11.181,45	$ 22.362,90	
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	2,00	$ 14.681,59	$ 29.363,18	
Arandela Redonda de 5/8	UND	12,00	$ 919,31	$ 11.031,72	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	6,00	$ 740,60	$ 4.443,60	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	2,00	$ 22.591,52	$ 45.183,04	
Grapa Retencion Aluminio Tipo Recto de 6 a 2/0	UND	2,00	$ 54.909,05	$ 109.818,10	
Aislador Suspension Polimerico de 15 KV	UND	2,00	$ 83.401,22	$ 166.802,44	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	1,00	$ 442.894,90	$ 442.894,90	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 1.417.190,59	$ 70.859,53	
				SUB-TOTAL	**$ 1.488.050,12**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,20	$ 381.330,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,20	$ 720.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.101.330,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL					
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO				**$**	**2.959.513,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	799.068,51	
Imprevisto			1%	29.595,13	
Utilidad			5%	147.975,65	
				SUB-TOTAL	**$ 976.639,29**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**3.936.152,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.12		**UNIDAD:**	UND.

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA RETENIDA MT EN POSTE DE 12m A POSTE DE 9m

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 1.223.700,0	10,00	$ 122.370,00	
Grua	Hidraublica	$ 3.120.000,0	7,50	$ 416.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 538.370,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1,00	$ 144.816,28	$ 144.816,28	
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	2,00	$ 11.181,45	$ 22.362,90	
Arandela Redonda de 5/8	UND	4,00	$ 919,31	$ 3.677,24	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2,00	$ 740,60	$ 1.481,20	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2,00	$ 1.730,75	$ 3.461,50	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1,00	$ 22.591,52	$ 22.591,52	
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	3,00	$ 17.259,20	$ 51.777,60	
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	M	44,00	$ 6.819,96	$ 300.078,24	
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	M	4,00	$ 9.500,00	$ 38.000,00	
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	12,00	$ 54.569,34	$ 654.832,08	
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	6,00	$ 3.649,87	$ 21.899,22	
Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1,00	$ 78.281,42	$ 78.281,42	
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1,00	$ 10.056,06	$ 10.056,06	
Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1,00	$ 36.963,99	$ 36.963,99	
Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	4,00	$ 20.770,61	$ 83.082,44	
Poste en Concreto de 9 Mts x 750 Kgf	UND	1,00	$ 1.209.401,41	$ 1.209.401,41	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 2.682.763,10	$ 134.138,16	
				SUB-TOTAL	**$ 2.816.901,26**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,18	$ 423.700,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,18	$ 800.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.223.700,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**4.578.971,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	1.236.322,17	
Imprevisto			1%	45.789,71	
Utilidad			5%	228.948,55	
				SUB-TOTAL	**$ 1.511.060,43**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**6.090.031,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.13		**UNIDAD:**	UND.
INSTALACION CON TENSION A 13.2 KV. DE POSTE EN CONCRETO				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 3.388.709,0	10,00	$ 338.870,90	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	1,12	$ 2.785.714,29	
				SUB-TOTAL	**$ 3.124.585,19**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	2,00	$ 8.054,83	$ 16.109,66	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 16.109,66	$ 805,48	
				SUB-TOTAL	**$ 16.915,14**

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION		Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
2	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,13	$ 1.173.324,00
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,13	$ 2.215.385,00
					SUB-TOTAL	**$ 3.388.709,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**6.530.209,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	1.763.156,43	
Imprevisto			1%	65.302,09	
Utilidad			5%	326.510,45	
				SUB-TOTAL	**$ 2.154.968,97**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**8.685.178,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.01		**UNIDAD:**	M.
LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES DE BAJA TENSION.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 2.098,0	10,00	$ 209,80	
				SUB-TOTAL	**$ 209,80**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Varilla Hierro de 1/4 x 24 Cms	UND	0,03	$ 569,94	$ 14,25	
Cinta Peligro	M	0,01	$ 471,73	$ 4,72	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 18,97	$ 0,95	
				SUB-TOTAL	**$ 19,91**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	Topografo	$ 43.333,00	76%	$ 51.176,00	51,00	$ 1.003,00
1	Auxiliar - Topografia	$ 90.000,00	60%	$ 55.828,00	51,00	$ 1.095,00
					SUB-TOTAL	**$ 2.098,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 2.328,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	628,56	
Imprevisto			1%	23,28	
Utilidad			5%	116,40	
				SUB-TOTAL	**$ 768,24**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 3.096,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.02		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO. INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (9 M - 510 KGF).				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 489.480,0	10,00	$ 48.948,00	
Grua	Hidraublica	$ 3.120.000,0	12,00	$ 260.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 308.948,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Poste en Concreto de 9 Mts x 510 Kgf	UND	1,00	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,02	$ 1.400.000,00	$ 28.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 1.428.000,00**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,45	$ 169.480,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,45	$ 320.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 489.480,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 2.226.428,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	601.135,56	
Imprevisto			1%	22.264,28	
Utilidad			5%	111.321,40	
				SUB-TOTAL	**$ 734.721,24**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 2.961.149,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.03		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION CILINDRICA CON CONCRETO DE 3000 PSI A POSTE EN CONCRETO DE (9 M - 510 KGF).				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 200.242,0	10,00	$ 20.024,20	
Grua para Poste	Hidraublica	$ 3.120.000,0	24,00	$ 130.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 150.024,20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Concreto de 3000 PSI para Cimentacion	M3	0,15	$ 340.547,00	$ 51.082,05	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 51.082,05	$ 2.554,10	
				SUB-TOTAL	**$ 53.636,15**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	1,10	$ 69.333,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	1,10	$ 130.909,00
					SUB-TOTAL	**$ 200.242,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 403.902,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	109.053,54	
Imprevisto			1%	4.039,02	
Utilidad			5%	20.195,10	
				SUB-TOTAL	**$ 133.287,66**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 537.190,00**

Elaboró:

PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:

HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.04		UNIDAD:	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ALINEACION - ANGULO - FINAL DE CIRCUITO PARA BT A 240/120 VOL.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 440.532,0	10,00	$ 44.053,20	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	48,00	$ 65.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 109.053,20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1,00	$ 17.384,78	$ 17.384,78	
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1,00	$ 6.641,25	$ 6.641,25	
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1,00	$ 9.067,52	$ 9.067,52	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2,00	$ 1.730,75	$ 3.461,50	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1,00	$ 740,60	$ 740,60	
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	1,00	$ 4.292,26	$ 4.292,26	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 41.587,91	$ 2.079,40	
				SUB-TOTAL	**$ 43.667,31**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,50	$ 152.532,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,50	$ 288.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 440.532,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**593.253,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	160.178,31	
Imprevisto			1%	5.932,53	
Utilidad			5%	29.662,65	
				SUB-TOTAL	**$ 195.773,49**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**789.026,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.05		**UNIDAD:**	UND.

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ARMADO EN ANCLAJE PARA BT A 240/120 VOL.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 524.443,0	10,00	$ 52.444,30	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3.120.000,0	48,00	$ 65.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 117.444,30**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	2,00	$ 17.384,78	$ 34.769,56	
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	2,00	$ 6.641,25	$ 13.282,50	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	1,00	$ 9.882,18	$ 9.882,18	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2,00	$ 1.730,75	$ 3.461,50	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1,00	$ 740,60	$ 740,60	
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	2,00	$ 4.292,26	$ 8.584,52	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 70.720,86	$ 3.536,04	
				SUB-TOTAL	**$ 74.256,90**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,42	$ 181.586,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,42	$ 342.857,00
					SUB-TOTAL	**$ 524.443,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 716.144,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	193.358,88	
Imprevisto			1%	7.161,44	
Utilidad			5%	35.807,20	
				SUB-TOTAL	**$ 236.327,52**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 952.472,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.06		**UNIDAD:**	M.
SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA BT BIFASICA AEREA EN CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO - No. 2 AWG.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 30.593,0	10,00	$ 3.059,30	
				SUB-TOTAL	**$ 3.059,30**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cable Triplex 2 x No. 2 + 1 x No. 2 en Aluminio AAAC	M	1,00	$ 25.738,88	$ 25.738,88	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 25.738,88	$ 1.286,94	
				SUB-TOTAL	**$ 27.025,82**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	7,20	$ 10.593,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	7,20	$ 20.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 30.593,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 60.678,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	16.383,06	
Imprevisto			1%	606,78	
Utilidad			5%	3.033,90	
				SUB-TOTAL	**$ 20.023,74**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 80.702,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.07		**UNIDAD:**	M.
SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA BT BIFASICA AEREA EN CABLE TRIPLEX DE ALUMINIO - No. 1/0 AWG.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 31.466,0	10,00	$ 3.146,60	
				SUB-TOTAL	**$ 3.146,60**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cable Triplex 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 en Aluminio	M	1,00	$ 29.097,85	$ 29.097,85	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 29.097,85	$ 1.454,89	
				SUB-TOTAL	**$ 30.552,74**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	7,00	$ 10.895,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	7,00	$ 20.571,00
					SUB-TOTAL	**$ 31.466,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 65.165,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	17.594,55	
Imprevisto			1%	651,65	
Utilidad			5%	3.258,25	
				SUB-TOTAL	**$ 21.504,45**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 86.669,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeacion Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.08		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA RETENIDA A TIERRA EN POSTE DE 9 M.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 489.480,0	10,00	$ 48.948,00	
				SUB-TOTAL	**$ 48.948,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1,00	$ 144.816,28	$ 144.816,28	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	2,00	$ 9.882,18	$ 19.764,36	
Arandela Redonda de 5/8	UND	4,00	$ 919,31	$ 3.677,24	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2,00	$ 740,60	$ 1.481,20	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2,00	$ 1.730,75	$ 3.461,50	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1,00	$ 22.591,52	$ 22.591,52	
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1,00	$ 17.259,20	$ 17.259,20	
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	M	12,00	$ 6.819,96	$ 81.839,52	
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	M	2,00	$ 9.500,00	$ 19.000,00	
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	4,00	$ 54.569,34	$ 218.277,36	
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	2,00	$ 3.649,87	$ 7.299,74	
Varilla Anclaje de 5/8 x 1.8 Mts	UND	1,00	$ 62.079,99	$ 62.079,99	
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1,00	$ 10.056,06	$ 10.056,06	
Bloque de Retenida 30 x 30	UND	1,00	$ 19.221,79	$ 19.221,79	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 630.825,76	$ 31.541,29	
				SUB-TOTAL	**$ 662.367,05**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,45	$ 169.480,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,45	$ 320.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 489.480,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**1.200.795,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	324.214,65	
Imprevisto			1%	12.007,95	
Utilidad			5%	60.039,75	
				SUB-TOTAL	**$ 396.262,35**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**1.597.057,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.09		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA PUESTA A TIERRA DE RED TRENSADA DE BT A 120/240 VOL., EN CINTA DE ACERO INOXIDABLE.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 338.870,0	10,00	$ 33.887,00	
				SUB-TOTAL	**$ 33.887,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 9.5 Mts	UND	1,00	$ 390.019,28	$ 390.019,28	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 390.019,28	$ 19.500,96	
				SUB-TOTAL	**$ 409.520,24**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,65	$ 117.332,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,65	$ 221.538,00
					SUB-TOTAL	**$ 338.870,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 782.277,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	211.214,79	
Imprevisto			1%	7.822,77	
Utilidad			5%	39.113,85	
				SUB-TOTAL	**$ 258.151,41**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 1.040.428,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.10		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA CAJA DE CONEXIÓN (4 USUARIOS) A RED TRENSADA DE BT A 120/240 VOL.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 379.769,0	10,00	$ 37.976,90	
				SUB-TOTAL	**$ 37.976,90**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Caja de Abonados para (4) Usuarios - 200 Amp	UND	1,00	$ 679.029,80	$ 679.029,80	
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1,00	$ 9.067,52	$ 9.067,52	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2,00	$ 1.730,75	$ 3.461,50	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1,00	$ 740,60	$ 740,60	
Cinta Bandit de 3/4	M	2,00	$ 7.509,04	$ 15.018,08	
Hebilla para Cinta Bandit de 3/4	UND	2,00	$ 2.213,75	$ 4.427,50	
Cable Acometida Trebol 3 x No. 2+ 1 No. 4 en Cobre	M	3,00	$ 110.566,75	$ 331.700,25	
Conector de Perforación Principal 4 a 4/0 - Derivación 4 a 4/0	UND	3,00	$ 29.266,58	$ 87.799,74	
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	2,00	$ 4.292,26	$ 8.584,52	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 1.139.829,51	$ 56.991,48	
				SUB-TOTAL	**$ 1.196.820,99**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,58	$ 131.493,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,58	$ 248.276,00
					SUB-TOTAL	**$ 379.769,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**1.614.567,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	435.933,09	
Imprevisto			1%	16.145,67	
Utilidad			5%	80.728,35	
				SUB-TOTAL	**$ 532.807,11**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**2.147.374,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.3.01		**UNIDAD:**	M.
SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO - (2xNo. 6 + 1xNo. 6) AWG.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 27.533,0	10,00	$ 2.753,30	
				SUB-TOTAL	**$ 2.753,30**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en Aluminio	M	1,00	$ 16.721,60	$ 16.721,60	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 16.721,60	$ 836,08	
				SUB-TOTAL	**$ 17.557,68**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	8,00	$ 9.533,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	8,00	$ 18.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 27.533,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$ 47.844,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	12.917,88	
Imprevisto			1%	478,44	
Utilidad			5%	2.392,20	
				SUB-TOTAL	**$ 15.788,52**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 63.633,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.3.02		**UNIDAD:**	UND.

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA REUBICACION DE MEDIDOR (240/120) VOL.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 550.665,0	10,00	$ 55.066,50	
				SUB-TOTAL	**$ 55.066,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cinta Bandit de 3/4	M	1,00	$ 6.529,60	$ 6.529,60	
Hebilla para Cinta Bandit de 3/4	UND	1,00	$ 1.925,00	$ 1.925,00	
Tensor para Acometida de x 21 Mm	UND	1,00	$ 11.349,80	$ 11.349,80	
Ojo de Aluminio	UND	2,00	$ 11.349,80	$ 22.699,60	
Tornillo Driwall de 8 x 1	UND	3,00	$ 137,20	$ 411,60	
Chazo Plastico de 1/4	UND	3,00	$ 137,20	$ 411,60	
Chazo Expansivo de 3/8 x 3	UND	1,00	$ 3.025,40	$ 3.025,40	
Caja para Medidor - Tipo 1 y 2	UND	1,00	$ 97.284,60	$ 97.284,60	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 143.637,20	$ 7.181,86	
				SUB-TOTAL	**$ 150.819,06**

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION		Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,40	$ 190.665,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,40	$ 360.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 550.665,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**756.551,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	204.268,77	
Imprevisto			1%	7.565,51	
Utilidad			5%	37.827,55	
				SUB-TOTAL	**$ 249.661,83**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**1.006.213,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.3.03		**UNIDAD:**	UND.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA REINSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 440.532,0	10,00	$ 44.053,20	
				SUB-TOTAL	**$ 44.053,20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1,00	$ 1.505,00	$ 1.505,00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1,00	$ 644,00	$ 644,00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	2,00	$ 799,40	$ 1.598,80	
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1,00	$ 7.884,80	$ 7.884,80	
Cable Encauchetado 3 x No. 12	M	4,00	$ 10.803,80	$ 43.215,20	
Conector de Perforación Principal 4 a 4/0 - Derivación 12 a 1/0	UND	2,00	$ 26.047,00	$ 52.094,00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0,05	$ 106.941,80	$ 5.347,09	
				SUB-TOTAL	**$ 112.288,89**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AYUDANTE	$ 43.333,00	76%	$ 76.266,08	0,50	$ 152.532,00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 90.000,00	60%	$ 144.000,00	0,50	$ 288.000,00
					SUB-TOTAL	**$ 440.532,00**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA/DIA	RENDIM.	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE Planeación MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIONEN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MAYO DE 2022

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL		
PRECIO UNITARIO TOTAL DIRECTO	**$**	**596.874,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION			PORCENTAJE	V. PARCIAL	
Administración			27%	161.155,98	
Imprevisto			1%	5.968,74	
Utilidad			5%	29.843,70	
				SUB-TOTAL	**$ 196.968,42**

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**793.842,00**

Elaboró:
PEDRO JUAN SALGADO MORA
Ing. Sec Planeación

Aprobó:
HUGO KERGUELEN GARCÍA
Sectretario de Planeación Municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.1.01			
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	**UNIDAD:**	M		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			3.751,00	5%	188,00	
					Sub-Total	188,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LISTON 2 X 2 X 4.5		UN	17.420,00	0,0500	871,00	
NYLON		M	428,00	0,5000	214,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2		LB	2.740,00	0,0141	39,00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UN	6.367,00	0,0500	318,00	
Desperdicio			1.442,00	0,0500	72,00	
					Sub-Total	1.514,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 AYUDANTES	73.334,00	58.667,20	132.001,20	0,0150	1.980,00	
OFICIAL DE OBRA	73.333,00	44.733,13	118.066,13	0,0150	1.771,00	
					Sub-Total	3.751,00

	VALOR UNITARIO	**5.453,00**
A	27%	1.472,00
I	1%	55,00
U	5%	273,00
	VALOR UNITARIO	**7.253,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.02 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA (A MAQUINA)	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BULDOZER 140 HP, 2200 RPM		LONG. HOJA 4.80m	120,000.00	0.0100	1,200.00	
HERRAMIENTAS MENORES			2,557.00	5.0000	128.00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	7,000.00	0.0909	636.00	
RETROEXCOVADORA DE ORUGA 155 HP		BALDE 1.5 M3	160,000.00	0.0909	14,544.00	
					Sub-Total	16,508.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0114	1,505.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0114	1,052.00	
					Sub-Total	2,557.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	19,065.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	5,148.00	
.Imprevistos				1.0000	191.00	
.Utilidad				5.0000	953.00	
					Sub-Total	6,292.00

Valor Unitario Total :	25,357.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.03 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	0.0714	571.00	
HERRAMIENTAS MENORES			19,287.00	5.0000	964.00	
					Sub-Total	1,535.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			41,663.00	1.3000	542.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	1.2500	41,663.00	
					Sub-Total	42,205.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0860	11,352.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0860	7,935.00	
					Sub-Total	19,287.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	63,027.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	17,017.00	
.Imprevistos				1.0000	630.00	
.Utilidad				5.0000	3,151.00	
					Sub-Total	20,798.00

	Valor Unitario Total :	83,825.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.04 RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARROTANQUE DE 3000 GAL (11.3 M3)		CAMION	90,000.00	0.0160	1,440.00	
HERRAMIENTAS MENORES			6,600.00	5.0000	330.00	
MOTONIVELADORA 215 HP, 18 TON		ANCHO DE CUCHILLA 4.27	150,000.00	0.0667	10,005.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	130,000.00	0.0667	8,671.00	
					Sub-Total	20,446.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	10.0000	540.00	
					Sub-Total	540.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0500	6,600.00	
					Sub-Total	6,600.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	27,586.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,448.00	
.Imprevistos				1.0000	276.00	
.Utilidad				5.0000	1,379.00	
					Sub-Total	9,103.00

Valor Unitario Total :	36,689.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.05 RELLENO PARA FILTROS EN GRAVA TIPO ARENA	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA	11,000.00	0.4000	4,400.00	
HERRAMIENTAS MENORES			9,900.00	5.0000	495.00	
					Sub-Total	4,895.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	1.1000	57,673.00	
DESPERDICIOS			57,673.00	5.0000	2,884.00	
					Sub-Total	60,557.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.0500	9,900.00	
					Sub-Total	9,900.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	75,352.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	20,345.00	
.Imprevistos				1.0000	754.00	
.Utilidad				5.0000	3,768.00	
					Sub-Total	24,867.00

Valor Unitario Total :	100,219.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M3
9.1.06 RELLENO CON MATERIAL TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			3,670.00	5.0000	184.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			150,000.00	0.0406	6,090.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	90,000.00	0.0406	3,654.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	130,000.00	0.0406	5,278.00	
					Sub-Total	15,206.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	0.2000	6,666.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	80,920.00	1.1000	89,012.00	
					Sub-Total	95,678.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0278	3,670.00	
					Sub-Total	3,670.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	114,554.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	30,930.00	
.Imprevistos				1.0000	1,146.00	
.Utilidad				5.0000	5,728.00	
					Sub-Total	37,804.00

Valor Unitario Total :	152,358.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.07 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			132.00	5.0000	7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.0174	2,088.00	
					Sub-Total	2,095.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	1,360.0000	13,600.00	
					Sub-Total	13,600.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0020	132.00	
					Sub-Total	132.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	15,827.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	4,273.00	
.Imprevistos				1.0000	158.00	
.Utilidad				5.0000	791.00	
					Sub-Total	5,222.00

Valor Unitario Total :	21,049.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.1.08			
S/I TUBERIA ALCANTARILLADO CORRUGADA DE 10" (250mm)	**UNIDAD:**	M		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			15.799,00	5%	790,00	
					Sub-Total	790,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 10" PVCS - Corrugado		ML	89.085,83	1,0000	89.086,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0822	4.925,00	
DESPERDICIOS			4.925,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	94.257,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,0937	6.185,00	
PLOMERO	60.000,00	42.600,00	102.600,00	0,0937	9.614,00	
					Sub-Total	15.799,00

VALOR UNITARIO	**110.846,00**

A	27%	29.928,00
I	1%	1.108,00
U	5%	5.542,00

VALOR UNITARIO	**147.424,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.1.09			
CAMARA DE INSPECCION PREFABRICADA ALCANTARILLADO EN CONCRETO	**UNIDAD:**	U		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			114.840,00	5%	5.742,00	
					Sub-Total	5.742,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Camara de inspeccion alcantarillado						
prefabricada, incluye base de cimentacion						
y escalera gato		UND	2.778.848	1,0000	2.778.848	
Tapa de camara de inspección		UND	204.345	1,0000	204.345	
DESPERDICIOS			-	0,0500	-	
					Sub-Total	2.983.193

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,6000	39.600,00	
OFICIAL DE OBRA	73.333,00	52.066,43	125.399,43	0,6000	75.240,00	
					Sub-Total	114.840,00

	VALOR UNITARIO	**3.103.775**

A	27%	838.019,00
I	1%	31.038,00
U	5%	155.189,00

	VALOR UNITARIO	**4.128.021**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.10 S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	UNIDAD: M2 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ENTIBADO EN LAMINA METALICA		MAQUINA	2,187.00	10.0000	21,870.00	
HERRAMIENTAS MENORES			9,765.00	5.0000	488.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.1411	16,932.00	
					Sub-Total	39,290.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	6,193.00	0.2300	1,424.00	
LISTON 2 X 4 X 4.5		UN	33,930.00	0.1500	5,090.00	
LISTON 4 X 4 X 4.5		UN	44,625.00	0.1500	6,694.00	
					Sub-Total	13,208.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
6 AYUDANTES	220,002.00	176,001.60	396,003.60	0.0200	7,920.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0200	1,845.00	
					Sub-Total	9,765.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	62,263.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	16,811.00	
.Imprevistos				1.0000	623.00	
.Utilidad				5.0000	3,113.00	
					Sub-Total	20,547.00

Valor Unitario Total :	82,810.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.1.11 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS Y CAPAS GRANULARES	UNIDAD: M2 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			628.00	5.0000	31.00	
					Sub-Total	31.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			9,360.00	5.0000	468.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	7,800.00	1.2000	9,360.00	
					Sub-Total	9,828.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0028	370.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0028	258.00	
					Sub-Total	628.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	10,487.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,831.00	
.Imprevistos				1.0000	105.00	
.Utilidad				5.0000	524.00	
					Sub-Total	3,460.00

Valor Unitario Total :	13,947.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.1.12				
S/I DOMICILIARIA ALCANTARILLADO		**UNIDAD:**	U		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			23.925,00	5%	1.196,00	
					Sub-Total	1.196,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Caja domiciliaria prefabricada		UND	309.357	1,0000000	309.357,00	
Tubo Sanitario de 6" PVCS EL		ML	55.092	6,0000000	330.552,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	97.724	0,0323945	3.165,72	
DESPERDICIOS			330.552	0,0500	16.528,00	
					Sub-Total	659.602,72

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,1250	8.250,00	
OFICIAL DE OBRA	73.333,00	52.066,43	125.399,43	0,1250	15.675,00	
					Sub-Total	23.925,00

	VALOR UNITARIO	**684.724,00**

A	27%	184.875,00
I	1%	6.847,00
U	5%	34.236,00

	VALOR UNITARIO	**910.682,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.2.01			
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	**UNIDAD:**	M		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			3.751,00	5%	188,00	
					Sub-Total	188,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LISTON 2 X 2 X 4.5		UN	17.420,00	0,0500	871,00	
NYLON		M	428,00	0,5000	214,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2		LB	2.740,00	0,0141	39,00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UN	6.367,00	0,0500	318,00	
Desperdicio			1.442,00	0,0500	72,00	
					Sub-Total	1.514,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 AYUDANTES	73.334,00	58.667,20	132.001,20	0,0150	1.980,00	
OFICIAL DE OBRA	73.333,00	44.733,13	118.066,13	0,0150	1.771,00	
					Sub-Total	3.751,00

	VALOR UNITARIO	**5.453,00**
A	27%	1.472,00
I	1%	55,00
U	5%	273,00
	VALOR UNITARIO	**7.253,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.2.02 EXCAVACION MANUAL	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25,028.00	5.0000	1,251.00	
					Sub-Total	1,251.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.1116	14,731.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.1116	10,297.00	
					Sub-Total	25,028.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	26,279.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,095.00	
.Imprevistos				1.0000	263.00	
.Utilidad				5.0000	1,314.00	
					Sub-Total	8,672.00

Valor Unitario Total :	34,951.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.2.03 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	8,000.00	0.0714	571.00	
HERRAMIENTAS MENORES			19,287.00	5.0000	964.00	
					Sub-Total	1,535.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			41,663.00	1.3000	542.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33,330.00	1.2500	41,663.00	
					Sub-Total	42,205.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0860	11,352.00	
OFICIAL DE OBRA	53,333.00	38,933.09	92,266.09	0.0860	7,935.00	
					Sub-Total	19,287.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	63,027.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	17,017.00	
.Imprevistos				1.0000	630.00	
.Utilidad				5.0000	3,151.00	
					Sub-Total	20,798.00

Valor Unitario Total :	83,825.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.2.04 RELLENO CON MATERIAL DE SITIO	UNIDAD: M3
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARROTANQUE DE 3000 GAL (11.3 M3)		CAMION	90,000.00	0.0160	1,440.00	
HERRAMIENTAS MENORES			6,600.00	5.0000	330.00	
MOTONIVELADORA 215 HP, 18 TON		ANCHO DE CUCHILLA 4.27	150,000.00	0.0667	10,005.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	130,000.00	0.0667	8,671.00	
					Sub-Total	20,446.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	10.0000	540.00	
					Sub-Total	540.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	73,334.00	58,667.20	132,001.20	0.0500	6,600.00	
					Sub-Total	6,600.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	27,586.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,448.00	
.Imprevistos				1.0000	276.00	
.Utilidad				5.0000	1,379.00	
					Sub-Total	9,103.00

Valor Unitario Total :	36,689.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.2.05 RELLENO PARA FILTROS EN GRAVA TIPO ARENA	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA	11,000.00	0.4000	4,400.00	
HERRAMIENTAS MENORES			9,900.00	5.0000	495.00	
					Sub-Total	4,895.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	1.1000	57,673.00	
DESPERDICIOS			57,673.00	5.0000	2,884.00	
					Sub-Total	60,557.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	110,001.00	88,000.80	198,001.80	0.0500	9,900.00	
					Sub-Total	9,900.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	75,352.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	20,345.00	
.Imprevistos				1.0000	754.00	
.Utilidad				5.0000	3,768.00	
					Sub-Total	24,867.00

Valor Unitario Total :	100,219.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9.2.06 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3 FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			132.00	5.0000	7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	120,000.00	0.0174	2,088.00	
					Sub-Total	2,095.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	1,360.0000	13,600.00	
					Sub-Total	13,600.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	36,667.00	29,333.60	66,000.60	0.0020	132.00	
					Sub-Total	132.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	15,827.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	4,273.00	
.Imprevistos				1.0000	158.00	
.Utilidad				5.0000	791.00	
					Sub-Total	5,222.00

Valor Unitario Total :	21,049.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.2.07			
S/I TUBERIA PEAD PE 100 / PN 8 (RDE 21) - D = 160 mm	**UNIDAD:**	M		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			6.744,00	5%	337,00	
Equipo de termo-fusion			40.000,00	0,06	2.400,00	
					Sub-Total	2.737,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia PEAD PE 100 / PN 8 (RDE 21) - D = 160mm		ML	89.994	1,0000	89.994,00	
DESPERDICIOS			-	0,0500	-	
					Sub-Total	89.994,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,0400	2.640,00	
PLOMERO	60.000,00	42.600,00	102.600,00	0,0400	4.104,00	
					Sub-Total	6.744,00

	VALOR UNITARIO	**99.475,00**

A	27%	26.858,00
I	1%	995,00
U	5%	4.974,00

	VALOR UNITARIO	**132.302,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.2.08			
S/I ACCESORIOS DETALLE 1 - DERIVACION	**UNIDAD:**	U		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.150,00	5%	2.108,00	
Equipo de termo-fusion			40.000,00	0,06	2.400,00	
					Sub-Total	4.508,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Adaptador brida PEAD 6"		U	113.177	3,0000	339.531,00	
Tee de 6" x 6" HF		U	762.000	1,0000	762.000,00	
Valvula DN 160		U	1.367.000	1,0000	1.367.000	
Placa prefabricada valvula		U	350.000	1,0000	350.000,00	
Tapa valvula + tuberia		U	145.000,00	1,0000	145.000,00	
					Sub-Total	2.963.531

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,2500	16.500,00	
PLOMERO	60.000,00	42.600,00	102.600,00	0,2500	25.650,00	
					Sub-Total	42.150,00

VALOR UNITARIO	**3.010.189**

A	27%	812.751,00
I	1%	30.102,00
U	5%	150.509,00

VALOR UNITARIO	**4.003.551**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.2.09			
S/I ACCESORIOS DETALLE 2 - TAPON	**UNIDAD:**	U		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			13.488,00	5%	674,00	
Equipo de termo-fusion			40.000,00	0,06	2.400,00	
					Sub-Total	3.074,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tapon de 6"		U	180.456	1,0000	180.456,00	
Atraque		Gl	52.350	1,0000	52.350,00	
					Sub-Total	232.806

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,0800	5.280,00	
PLOMERO	60.000,00	42.600,00	102.600,00	0,0800	8.208,00	
					Sub-Total	13.488,00

VALOR UNITARIO	**249.368,00**

A	27%	67.329,00
I	1%	2.494,00
U	5%	12.468,00

VALOR UNITARIO	**331.659,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	9.2.10			
S/I ACCESORIOS DETALLE 3 - HIDRANTE	**UNIDAD:**	U		**FECHA:**	enero-22

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			84.300,00	5%	4.215,00	
Equipo de termo-fusion			40.000,00	0,06	2.400,00	
					Sub-Total	6.615,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HIDRANTE 3" + NIVELACION + EXTREMO CONEXIÓN		U	2.317.000	1,0000	2.317.000	
VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA 3"		U	644.000	1,0000	644.000	
S DE NIVELACION 3"		U	535.000	1,0000	535.000	
TEE DE 6"		U	524.000	1,0000	524.000	
ACCESORIOS DE CONEXIÓN		U	145.000	1,0000	145.000	
					Sub-Total	4.165.000

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,5000	33.000,00	
PLOMERO	60.000,00	42.600,00	102.600,00	0,5000	51.300,00	
					Sub-Total	84.300,00

VALOR UNITARIO	**4.255.915**

A	27%	1.149.097
I	1%	42.559
U	5%	212.796

VALOR UNITARIO	**5.660.367**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	**UNIDAD:**
	FECHA: 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	185.0000	9,990.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	1.2000	62,916.00	
CEMENTO GRIS		KG	548.00	364.0000	199,472.00	
DESPERDICIOS			272,378.00	5.0000	13,619.00	
					Sub-Total	285,997.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	285,997.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	285,997.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO)	**UNIDAD:**
CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	**FECHA:** 06/06/2022

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	9,500.00	0.2222	2,111.00	
					Sub-Total	2,111.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	170.0000	9,180.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	0.4700	24,642.00	
CEMENTO GRIS		KG	548.00	300.0000	164,400.00	
DESPERDICIOS			278,022.00	5.0000	13,901.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	84,000.00	0.9500	79,800.00	
					Sub-Total	291,923.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	294,034.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	294,034.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** **MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP**
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **(ANIDADO)** **CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA**	**UNIDAD:** **FECHA:** **06/06/2022**

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	9,500.00	2.5000	23,750.00	
					Sub-Total	23,750.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	185.0000	9,990.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	0.5600	29,361.00	
CEMENTO GRIS		KG	548.00	350.0000	191,800.00	
DESPERDICIOS			301,711.00	5.0000	15,086.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	84,000.00	0.8400	70,560.00	
					Sub-Total	316,797.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	340,547.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	340,547.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** **MEJORAMIENTO DE LAS VIAS EN LOS BARRIOS PAZ DEL NORTE Y 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEP**
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **(ANIDADO)** **MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)**	**UNIDAD:**
	FECHA: **06/06/2022**

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	54.00	230.0000	12,420.00	
ARENA DE RIO		M3	52,430.00	1.0900	57,149.00	
CEMENTO GRIS		KG	548.00	454.0000	248,792.00	
DESPERDICIOS			318,361.00	5.0000	15,918.00	
					Sub-Total	334,279.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

Total Directos:	334,279.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	334,279.00