ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.01 DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			347.00	5.0000	17.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.0320	4,140.00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.0320	4,140.00	
					Sub-Total	8,297.00

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	2,170.0000	2,170.00	
					Sub-Total	2,170.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0040	347.00	
					Sub-Total	347.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	10,814.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,920.00	
.Imprevistos				1.0000	108.00	
.Utilidad				5.0000	541.00	
					Sub-Total	3,569.00

Valor Unitario Total :	14,383.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.02 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE OXICORTE CAP. CORTE 6"			17,250.00	0.4580	7,901.00	
HERRAMIENTAS MENORES			4,390.00	5.0000	220.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.4580	59,254.00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.4580	59,254.00	
					Sub-Total	126,629.00

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	2,170.0000	21,700.00	
					Sub-Total	21,700.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0506	4,390.00	
					Sub-Total	4,390.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	152,719.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	41,234.00	
.Imprevistos				1.0000	1,527.00	
.Utilidad				5.0000	7,636.00	
					Sub-Total	50,397.00

Valor Unitario Total :	203,116.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.03 CORTE DE PISO EN TABLON Y PLANTILLA DE CONCRETO E= 0.10MTS/0.15MTS CON CORTADORA	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	27,025.00	0.6921	18,704.00	
HERRAMIENTAS MENORES			8,675.00	5.0000	434.00	
					Sub-Total	19,138.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	1.9000	202.00	
DESPERDICIOS			202.00	5.0000	10.00	
					Sub-Total	212.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.1000	8,675.00	
					Sub-Total	8,675.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	28,025.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,567.00	
.Imprevistos				1.0000	280.00	
.Utilidad				5.0000	1,401.00	
					Sub-Total	9,248.00

Valor Unitario Total :	37,273.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.04 DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	UNIDAD: M2
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			894.00	5.0000	45.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.0822	10,635.00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.0822	10,635.00	
					Sub-Total	21,315.00

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	2,170.0000	2,170.00	
					Sub-Total	2,170.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0103	894.00	
					Sub-Total	894.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	24,379.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	6,582.00	
.Imprevistos				1.0000	244.00	
.Utilidad				5.0000	1,219.00	
					Sub-Total	8,045.00

Valor Unitario Total :	32,424.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.05 REMOCION MECANICA DE PAVIMENTO ARTICULADO. INCLUYE RETIRO.	UNIDAD: M2
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			590.00	5.0000	30.00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		MOTOR 2650 RPM	129,375.00	0.0320	4,140.00	
					Sub-Total	4,170.00

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	2,170.0000	21,700.00	
					Sub-Total	21,700.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0020	347.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0020	243.00	
					Sub-Total	590.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	26,460.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	7,144.00	
.Imprevistos				1.0000	265.00	
.Utilidad				5.0000	1,323.00	
					Sub-Total	8,732.00

Valor Unitario Total :	35,192.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.06 EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			729.00	5.0000	36.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	138,000.00	0.0670	9,246.00	
					Sub-Total	9,282.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0084	729.00	
					Sub-Total	729.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	10,011.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,703.00	
.Imprevistos				1.0000	100.00	
.Utilidad				5.0000	501.00	
					Sub-Total	3,304.00

Valor Unitario Total :	13,315.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.07 EXCAVACIONES MECÁNICAS CON EXCAVADORA PARA FALLOS EN SUB RASANTE. PROFUNDIDAD > 50 CM. NO INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,457.00	5.0000	73.00	
RETROCARGADOR 95HP		PROF. EXCAVACION 4.0MTS	138,000.00	0.1340	18,492.00	
					Sub-Total	18,565.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0168	1,457.00	
					Sub-Total	1,457.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	20,022.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	5,406.00	
.Imprevistos				1.0000	200.00	
.Utilidad				5.0000	1,001.00	
					Sub-Total	6,607.00

Valor Unitario Total :	26,629.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.08 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			130.00	5.0000	7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	138,000.00	0.0100	1,380.00	
					Sub-Total	1,387.00

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	2,170.0000	21,700.00	
					Sub-Total	21,700.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0015	130.00	
					Sub-Total	130.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	23,217.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	6,269.00	
.Imprevistos				1.0000	232.00	
.Utilidad				5.0000	1,161.00	
					Sub-Total	7,662.00

Valor Unitario Total :	30,879.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	ÍTEM	UNIDAD
	1.09	UND
REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)		

1. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTAS MENORES		$ 68,966.00	5.00%	$ 3,448.00
2	CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		$ 170,000.00	0.3000	$ 51,000.00
3	MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	$ 12,500.00	1.4545	$ 18,181.00
4	RETROCARGADOR PALA 95HP	PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	$ 138,000.00	0.5000	$ 69,000.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 141,629.00

2. MATERIALES EN OBRA

	DESCRIPCIÓN	TIPO	M3-KM	CANTIDAD	VR. PARCIAL

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ -

3. TRANSPORTE

	DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR. PARCIAL
	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE		$ 60.00	$ 2,170.00	$ 130,200.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 130,200.00

4. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	2 AYUDANTES	$ 95,334.00	$ 78,173.88	$ 173,507.88	0.2236	$ 38,795.00
	OPERADOR DE MOTOSIERRA	$ 78,000.00	$ 56,940.00	$ 134,940.00	0.2236	$ 30,171.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 68,966.00

COSTO DIRECTO TOTAL	$ 340,795.00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN			PORCENTAJE	VALOR PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN			27%	$ 92,015.00	
IMPREVISTOS			1%	$ 3,407.00	
UTILIDAD			5%	$ 17,040.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 112,462.00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 453,257.00**

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
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: 08/11/2024

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			79,040.00	5.0000	3,952.00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12,500.00	1.6000	20,000.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	138,000.00	0.6667	92,005.00	
					Sub-Total	200,957.00

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	2,170.0000	195,300.00	
					Sub-Total	195,300.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	143,001.00	117,260.82	260,261.82	0.2000	52,052.00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.2000	26,988.00	
					Sub-Total	79,040.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	475,297.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	128,330.00	
.Imprevistos				1.0000	4,753.00	
.Utilidad				5.0000	23,765.00	
					Sub-Total	156,848.00

Valor Unitario Total :	632,145.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.11 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

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			149,406.00	5.0000	7,470.00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12,500.00	2.6670	33,338.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	138,000.00	0.8889	122,668.00	
					Sub-Total	314,589.00

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	2,170.0000	260,400.00	
					Sub-Total	260,400.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	190,668.00	156,347.76	347,015.76	0.3100	107,575.00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.3100	41,831.00	
					Sub-Total	149,406.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	724,395.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	195,587.00	
.Imprevistos				1.0000	7,244.00	
.Utilidad				5.0000	36,220.00	
					Sub-Total	239,051.00

Valor Unitario Total :	963,446.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
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: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			19,666.00	5.0000	983.00	
					Sub-Total	983.00

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	90,000.00	0.2000	18,000.00	
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	76,000.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0667	11,573.00	
JARDINERO	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0667	8,093.00	
					Sub-Total	19,666.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	96,649.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	26,095.00	
.Imprevistos				1.0000	966.00	
.Utilidad				5.0000	4,832.00	
					Sub-Total	31,893.00

Valor Unitario Total :	128,542.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	ÍTEM	UNIDAD
	2.01	M3

TERRAPLENES

1. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	HERRAMIENTAS MENORES		$ 4,824.00	5.0000%	$ 241.00
2	MOTONIVELADORA 125 HP.		$ 190,000.00	0.0406	$ 7,714.00
3	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CAPACIDAD 6 TON.	$ 103,500.00	0.0406	$ 4,202.00
4	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP	MAQUINA	$ 149,500.00	0.0406	$ 6,070.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 18,227.00

2. MATERIALES EN OBRA

	DESCRIPCIÓN	TIPO	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	MATERIAL DE RECEBO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		$ 39,835.00	1.2500	$ 49,794.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 49,794.00

3. TRANSPORTE

	DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	2 AYUDANTES	$ 95,334.00	$ 78,173.88	$ 173,507.88	0.0278	$ 4,824.00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL	$ 4,824.00
COSTO DIRECTO TOTAL	$ 72,845.00

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	27%	$ 19,668.00	
IMPREVISTOS	1%	$ 728.00	
UTILIDAD	5%	$ 3,642.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**$ 24,038.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL			**$ 96,883.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.02 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4,824.00	5.0000	241.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			190,000.00	0.0406	7,714.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	103,500.00	0.0406	4,202.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	149,500.00	0.0406	6,070.00	
					Sub-Total	18,227.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	0.2000	9,057.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	129,736.00	1.1000	142,710.00	
					Sub-Total	151,767.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0278	4,824.00	
					Sub-Total	4,824.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	174,818.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	47,201.00	
.Imprevistos				1.0000	1,748.00	
.Utilidad				5.0000	8,741.00	
					Sub-Total	57,690.00

Valor Unitario Total :	232,508.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.03 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,650.00	0.0714	903.00	
HERRAMIENTAS MENORES			25,357.00	5.0000	1,268.00	
					Sub-Total	2,171.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			56,608.00	1.3000	736.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	1.2500	56,608.00	
					Sub-Total	57,344.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0860	14,922.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0860	10,435.00	
					Sub-Total	25,357.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	84,872.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	22,915.00	
.Imprevistos				1.0000	849.00	
.Utilidad				5.0000	4,244.00	
					Sub-Total	28,008.00

Valor Unitario Total :	112,880.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.04 SUBBASE GRANULAR CLASE C	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2,481.00	5.0000	124.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			190,000.00	0.0500	9,500.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	103,500.00	0.0161	1,666.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	149,500.00	0.0500	7,475.00	
					Sub-Total	18,765.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	20.1100	2,142.00	
DESPERDICIOS			224,944.00	2.0000	4,499.00	
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	171,386.00	1.3000	222,802.00	
					Sub-Total	229,443.00

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
2 AYUDANTES	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0143	2,481.00	
					Sub-Total	2,481.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	250,689.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	67,686.00	
.Imprevistos				1.0000	2,507.00	
.Utilidad				5.0000	12,534.00	
					Sub-Total	82,727.00

Valor Unitario Total :	333,416.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.05 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	UNIDAD: M2 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			826.00	5.0000	41.00	
					Sub-Total	41.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			9,847.00	5.0000	492.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	10,339.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0028	486.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0028	340.00	
					Sub-Total	826.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	11,206.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	3,026.00	
.Imprevistos				1.0000	112.00	
.Utilidad				5.0000	560.00	
					Sub-Total	3,698.00

Valor Unitario Total :	14,904.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.01 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR (40 Kg/cm2)	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	27,025.00	3.1000	83,778.00	
FUMIGADORA AGRICOLA		MANUAL	2,300.00	2.0000	4,600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			125,779.00	10.0000	12,578.00	
PISTOLA CALAFATEO		MANUAL	719.00	0.0540	39.00	
REGLA VIBRATORIA		MANUAL	17,250.00	1.5816	27,283.00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS		MANUAL	350.00	30.0000	10,500.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			8,625.00	2.0000	17,250.00	
					Sub-Total	156,028.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	6,516.00	3.2500	21,177.00	
ACERO LISO (critico)		KG	6,206.00	8.9000	55,233.00	
AGUA		LT	106.50	80.0000	8,520.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	7,368.00	0.0600	442.00	
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR		UND	1,284.00	5.0000	6,420.00	
CONCRETO HIDRAULICO MR 4.0 MPA		M3	656,074.00	1.0000	656,074.00	
CURADO QUIMICO		KG	33,439.00	1.6000	53,502.00	
DESPERDICIOS			827,380.00	5.0000	41,369.00	
ESTOPA		LB	7,437.00	0.0100	74.00	
GRASA 1/4		UND	8,500.00	0.4000	3,400.00	
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS		UND	20,900.00	0.2000	4,180.00	
SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO		UND	32,900.00	0.5580	18,358.00	
					Sub-Total	868,749.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.2000	34,702.00	
7 AYUDANTES	333,669.00	273,608.58	607,277.58	0.1250	75,910.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.1250	15,167.00	
					Sub-Total	125,779.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,150,556.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	310,650.00	
.Imprevistos				1.0000	11,506.00	
.Utilidad				5.0000	57,528.00	
					Sub-Total	379,684.00

Valor Unitario Total :	1,530,240.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.02 ADECUACIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (MANHOLES) EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
FORMALETA TAPAS			10,593.00	1.0000	10,593.00	
HERRAMIENTAS MENORES			197,682.00	5.0000	9,884.00	
					Sub-Total	20,477.00

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	479,555.00	0.1330	63,781.00	
					Sub-Total	149,381.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.9500	82,416.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.9500	115,266.00	
					Sub-Total	197,682.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	367,540.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	99,236.00	
.Imprevistos				1.0000	3,675.00	
.Utilidad				5.0000	18,377.00	
					Sub-Total	121,288.00

Valor Unitario Total :	488,828.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.03 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA	12,650.00	0.0840	1,063.00	
HERRAMIENTAS MENORES			31,138.00	5.0000	1,557.00	
					Sub-Total	2,620.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	0.0600	2,717.00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	501,003.00	0.0030	1,503.00	
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.80m		UN	49,500.00	1.2500	61,875.00	
					Sub-Total	66,095.00

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	143,001.00	117,260.82	260,261.82	0.0816	21,237.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0816	9,901.00	
					Sub-Total	31,138.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	99,853.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	26,960.00	
.Imprevistos				1.0000	999.00	
.Utilidad				5.0000	4,993.00	
					Sub-Total	32,952.00

Valor Unitario Total :	132,805.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.04 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: KG
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,686.00	5.0000	84.00	
					Sub-Total	84.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	6,516.00	1.1000	7,168.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	7,368.00	0.0475	350.00	
DESPERDICIOS			7,518.00	5.0000	376.00	
					Sub-Total	7,894.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0081	703.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0081	983.00	
					Sub-Total	1,686.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	9,664.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,609.00	
.Imprevistos				1.0000	97.00	
.Utilidad				5.0000	483.00	
					Sub-Total	3,189.00

Valor Unitario Total :	12,853.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.01 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA			14,375.00	1.3837	19,891.00	
HERRAMIENTAS MENORES			64,568.00	5.0000	3,228.00	
					Sub-Total	23,119.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"		ML	37,412.00	3.0000	112,236.00	
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX		GL	109,000.00	0.4500	49,050.00	
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	415,720.00	0.0706	29,350.00	
PAPEL REFLECTIVO - TIPO IV		M2	97,222.22	0.7750	75,347.00	
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	368,730.00

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	143,001.00	117,260.82	260,261.82	0.1250	32,533.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.1250	15,167.00	
SOLDADOR	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.1250	16,868.00	
					Sub-Total	64,568.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	456,417.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	123,233.00	
.Imprevistos				1.0000	4,564.00	
.Utilidad				5.0000	22,821.00	
					Sub-Total	150,618.00

Valor Unitario Total :	607,035.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.02 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON DOBLE LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA			14,375.00	2.3200	33,350.00	
HERRAMIENTAS MENORES			64,568.00	5.0000	3,228.00	
					Sub-Total	36,578.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"		ML	37,412.00	3.5000	130,942.00	
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX		GL	109,000.00	0.4500	49,050.00	
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	415,720.00	0.0706	29,350.00	
PAPEL REFLECTIVO - VARIOS COLORES		M2	97,222.22	1.5500	150,694.00	
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	564,325.00

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	143,001.00	117,260.82	260,261.82	0.1250	32,533.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.1250	15,167.00	
SOLDADOR	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.1250	16,868.00	
					Sub-Total	64,568.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	665,471.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	179,677.00	
.Imprevistos				1.0000	6,655.00	
.Utilidad				5.0000	33,274.00	
					Sub-Total	219,606.00

Valor Unitario Total :	885,077.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.03 DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRÍLICA BASE SOLVENTE - M2. (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS	UNIDAD: M2 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DEMARCACION PAVIMENTOS 3600PSI			270,875.00	0.0500	13,544.00	
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA			65,010.00	0.0500	3,251.00	
GENERADOR ELECTRICO			54,175.00	0.0500	2,709.00	
HERRAMIENTAS MENORES			15,627.00	5.0000	781.00	
					Sub-Total	20,285.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS PARA DEMARCACION		GL	7,254.00	1.0000	7,254.00	
IMPRIMANTE NEGRO		GL	85,326.00	0.0500	4,266.00	
PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS		GL	108,079.00	0.0500	5,404.00	
					Sub-Total	16,924.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CAMION CAP. 2 TON.			0.04	536,333.0000	20,916.99	
					Sub-Total	20,917.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0530	9,196.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0530	6,431.00	
					Sub-Total	15,627.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	73,753.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	19,913.00	
.Imprevistos				1.0000	738.00	
.Utilidad				5.0000	3,688.00	
					Sub-Total	24,339.00

	Valor Unitario Total :	98,092.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.04 DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRÍLICA BASE SOLVENTE - M (12CM). (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DEMARCACION PAVIMENTOS 3600PSI			270,875.00	0.0050	1,354.00	
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA			65,010.00	0.0050	325.00	
GENERADOR ELECTRICO			54,175.00	0.0050	271.00	
HERRAMIENTAS MENORES			1,475.00	5.0000	74.00	
					Sub-Total	2,024.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS PARA DEMARCACION		GL	7,254.00	0.0200	145.00	
IMPRIMANTE NEGRO		GL	85,326.00	0.0050	427.00	
PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS		GL	108,079.00	0.0050	540.00	
					Sub-Total	1,112.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CAMION CAP. 2 TON.			0.00	536,333.0000	2,145.33	
					Sub-Total	2,145.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0050	868.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0050	607.00	
					Sub-Total	1,475.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	6,756.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	1,824.00	
.Imprevistos				1.0000	68.00	
.Utilidad				5.0000	338.00	
					Sub-Total	2,230.00

Valor Unitario Total :	8,986.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.05 REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PLÁSTICO PERNADO	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			117,936.00	5.0000	5,897.00	
TALADRO DE 1/2, PULIDORA Y LIJADORA		PARA CORTE EXTREMO	3,500.00	2.0000	7,000.00	
					Sub-Total	12,897.00

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	189,900.00	1.0000	189,900.00	
TORNILLO FIJADOR		UND	200.00	10.0000	2,000.00	
					Sub-Total	212,680.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.4000	69,403.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.4000	48,533.00	
					Sub-Total	117,936.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	343,513.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	92,749.00	
.Imprevistos				1.0000	3,435.00	
.Utilidad				5.0000	17,176.00	
					Sub-Total	113,360.00

Valor Unitario Total :	456,873.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01 S/I TABLETA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO TIPO TOPEROL (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: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,650.00	0.1000	1,265.00	
HERRAMIENTAS MENORES			16,647.00	5.0000	832.00	
					Sub-Total	2,097.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	2.5000	266.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.0200	1,866.00	
DESPERDICIOS			24,479.00	5.0000	1,224.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	0.0600	2,717.00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	433,700.00	0.0100	4,337.00	
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	76,466.00	0.2000	15,293.00	
					Sub-Total	25,703.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0800	6,940.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0800	9,707.00	
					Sub-Total	16,647.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	44,447.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	12,001.00	
.Imprevistos				1.0000	444.00	
.Utilidad				5.0000	2,222.00	
					Sub-Total	14,667.00

Valor Unitario Total :	59,114.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.02 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 ARENA	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			12,943.00	5.0000	647.00	
					Sub-Total	647.00

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	80,400.00	0.1000	8,040.00	
AGUA		LT	106.50	0.8300	88.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.0251	2,342.00	
DESPERDICIOS			24,565.00	5.0000	1,228.00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	433,700.00	0.0325	14,095.00	
					Sub-Total	25,793.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0622	5,396.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0622	7,547.00	
					Sub-Total	12,943.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	39,383.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	10,633.00	
.Imprevistos				1.0000	394.00	
.Utilidad				5.0000	1,969.00	
					Sub-Total	12,996.00

Valor Unitario Total :	52,379.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.03 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: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,650.00	0.1600	2,024.00	
HERRAMIENTAS MENORES			53,424.00	3.0300	1,619.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			8,625.00	0.1600	1,380.00	
					Sub-Total	5,023.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	2.3800	253.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	479,555.00	0.0800	38,364.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	0.3000	13,586.00	
					Sub-Total	52,203.00

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	143,001.00	117,260.82	260,261.82	0.1400	36,437.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.1400	16,987.00	
					Sub-Total	53,424.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	110,650.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	29,876.00	
.Imprevistos				1.0000	1,107.00	
.Utilidad				5.0000	5,533.00	
					Sub-Total	36,516.00

	Valor Unitario Total :	147,166.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.04 RAMPA PEATONAL INCLUYE BORDILLOS DE CAMBIO DE NIVEL, SARDINEL, ADOQUÍN TÁCTIL TIPO ALERTA Y PLANTILLA EN CONCRETO	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,650.00	1.0000	12,650.00	
HERRAMIENTAS MENORES			167,434.00	4.9000	8,204.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			8,625.00	1.0000	8,625.00	
					Sub-Total	29,479.00

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	80,607.00	3.4000	274,064.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.2802	26,146.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	479,555.00	0.3566	171,009.00	
DESPERDICIOS			664,941.00	5.0000	33,247.00	
FORMALETA METALICA		%	100,000.00	0.1500	15,000.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	0.7518	34,046.00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	433,700.00	0.0267	11,580.00	
TABLETA GUIA ALERTA COLOR GRIS TIPO TOPEROL 0.20m x 0.20m x 0.06m		M2	66,548.00	2.0000	133,096.00	
					Sub-Total	698,188.00

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	190,668.00	156,347.76	347,015.76	0.3575	124,058.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.3575	43,376.00	
					Sub-Total	167,434.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	895,101.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	241,677.00	
.Imprevistos				1.0000	8,951.00	
.Utilidad				5.0000	44,755.00	
					Sub-Total	295,383.00

Valor Unitario Total :	1,190,484.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.05 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 SELECCIONADO	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,650.00	1.5000	18,975.00	
HERRAMIENTAS MENORES			398,096.00	5.0000	19,905.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			8,625.00	1.0500	9,056.00	
					Sub-Total	47,936.00

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	80,400.00	0.3800	30,552.00	
AGUA		LT	106.50	15.0100	1,599.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	479,555.00	1.2630	605,678.00	
DESPERDICIOS			754,433.00	5.0000	37,722.00	
FORMALETA METALICA		%	100,000.00	0.2978	29,780.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	1.5120	68,472.00	
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	76,466.00	0.2400	18,352.00	
					Sub-Total	792,155.00

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	190,668.00	156,347.76	347,015.76	0.8500	294,963.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.8500	103,133.00	
					Sub-Total	398,096.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,238,187.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	334,310.00	
.Imprevistos				1.0000	12,382.00	
.Utilidad				5.0000	61,909.00	
					Sub-Total	408,601.00

Valor Unitario Total :	1,646,788.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.06 S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			73,710.00	5.0000	3,686.00	
					Sub-Total	3,686.00

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	479,555.00	0.0221	10,598.00	
DESPERDICIOS			128,298.00	5.0000	6,415.00	
					Sub-Total	134,713.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.2500	43,377.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.2500	30,333.00	
					Sub-Total	73,710.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	212,109.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	57,269.00	
.Imprevistos				1.0000	2,121.00	
.Utilidad				5.0000	10,605.00	
					Sub-Total	69,995.00

Valor Unitario Total :	282,104.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01 S/I TUBERÍA PARA PROLONGACIÓN DE DRENAJES DE AGUAS LLUVIA EN 4". INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			26,677.00	5.0000	1,334.00	
					Sub-Total	1,334.00

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	45,286.00	0.1100	4,981.00	
SOLDADURA PVC 1/4		UN	78,500.00	0.0170	1,335.00	
TUBO ALCANTARILLA PVC 4		M	24,894.00	1.0000	24,894.00	
					Sub-Total	35,121.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.1282	11,122.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.1282	15,555.00	
					Sub-Total	26,677.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	63,132.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	17,046.00	
.Imprevistos				1.0000	631.00	
.Utilidad				5.0000	3,157.00	
					Sub-Total	20,834.00

Valor Unitario Total :	83,966.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02 REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DEL ACUEDUCTO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			63,338.00	5.0000	3,167.00	
					Sub-Total	3,167.00

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	124,200.00	0.0040	497.00	
TAPÓN SOLDADO PRESIÓN 1/2		UN	491.00	1.0000	491.00	
TUBO PRES RDE 13.5 1/2"		ML	2,675.00	3.0000	8,025.00	
UNIVERSAL PVC 1/2		UN	2,700.00	2.0000	5,400.00	
					Sub-Total	15,355.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.2857	24,786.00	
PLOMERO	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.2857	38,552.00	
					Sub-Total	63,338.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	81,860.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	22,102.00	
.Imprevistos				1.0000	819.00	
.Utilidad				5.0000	4,093.00	
					Sub-Total	27,014.00

Valor Unitario Total :	108,874.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.03 REUBICACIÓN TÍPICA MEDIDORES DE GAS RED DOMICILIARIA.	UNIDAD: UND FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			208,087.00	5.0000	10,404.00	
					Sub-Total	10,404.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	1.0000	86,754.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	1.0000	121,333.00	
					Sub-Total	208,087.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	298,491.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	80,593.00	
.Imprevistos				1.0000	2,985.00	
.Utilidad				5.0000	14,925.00	
					Sub-Total	98,503.00

Valor Unitario Total :	396,994.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA (A MAQUINA)	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BULLDOZER 140 HP, 2200 RPM		LONG. HOJA 4.80m	220,000.00	0.0100	2,200.00	
HERRAMIENTAS MENORES			3,361.00	5.0000	168.00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	7,000.00	0.0909	636.00	
RETROEXCAVADORA DE ORUGA 155 HP		BALDE 1.5 M3	165,000.00	0.0909	14,999.00	
					Sub-Total	18,003.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0114	1,978.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0114	1,383.00	
					Sub-Total	3,361.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	21,364.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	5,768.00	
.Imprevistos				1.0000	214.00	
.Utilidad				5.0000	1,068.00	
					Sub-Total	7,050.00

Valor Unitario Total :	28,414.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02 EXCAVACIONES MECÁNICAS CON EXCAVADORA PARA FALLOS EN SUB RASANTE. PROFUNDIDAD > 50 CM. NO INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,457.00	5.0000	73.00	
RETROCARGADOR 95HP		PROF. EXCAVACION 4.0MTS	138,000.00	0.1340	18,492.00	
					Sub-Total	18,565.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0168	1,457.00	
					Sub-Total	1,457.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	20,022.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	5,406.00	
.Imprevistos				1.0000	200.00	
.Utilidad				5.0000	1,001.00	
					Sub-Total	6,607.00

Valor Unitario Total :	26,629.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.03 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			130.00	5.0000	7.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	138,000.00	0.0100	1,380.00	
					Sub-Total	1,387.00

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	2,170.0000	21,700.00	
					Sub-Total	21,700.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0015	130.00	
					Sub-Total	130.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	23,217.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	6,269.00	
.Imprevistos				1.0000	232.00	
.Utilidad				5.0000	1,161.00	
					Sub-Total	7,662.00

Valor Unitario Total :	30,879.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.04 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	UNIDAD: M2
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			826.00	5.0000	41.00	
					Sub-Total	41.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			9,847.00	5.0000	492.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	10,339.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0028	486.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0028	340.00	
					Sub-Total	826.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	11,206.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	3,026.00	
.Imprevistos				1.0000	112.00	
.Utilidad				5.0000	560.00	
					Sub-Total	3,698.00

Valor Unitario Total :	14,904.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.05 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,650.00	0.0714	903.00	
HERRAMIENTAS MENORES			25,357.00	5.0000	1,268.00	
					Sub-Total	2,171.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			56,608.00	1.3000	736.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	1.2500	56,608.00	
					Sub-Total	57,344.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0860	14,922.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0860	10,435.00	
					Sub-Total	25,357.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	84,872.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	22,915.00	
.Imprevistos				1.0000	849.00	
.Utilidad				5.0000	4,244.00	
					Sub-Total	28,008.00

Valor Unitario Total :	112,880.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.06 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4,824.00	5.0000	241.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			190,000.00	0.0406	7,714.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	103,500.00	0.0406	4,202.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	149,500.00	0.0406	6,070.00	
					Sub-Total	18,227.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	45,286.00	0.2000	9,057.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	129,736.00	1.1000	142,710.00	
					Sub-Total	151,767.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.0278	4,824.00	
					Sub-Total	4,824.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	174,818.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	47,201.00	
.Imprevistos				1.0000	1,748.00	
.Utilidad				5.0000	8,741.00	
					Sub-Total	57,690.00

Valor Unitario Total :	232,508.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.07 CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE F (SOLADO)	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			193,649.00	5.0000	9,682.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	10,925.00	1.9000	20,758.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			8,625.00	1.9000	16,388.00	
					Sub-Total	46,828.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	148.0000	15,762.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.5500	51,321.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	230.0000	177,790.00	
DESPERDICIOS			341,473.00	5.0000	17,074.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	105,000.00	0.9200	96,600.00	
					Sub-Total	358,547.00

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	381,336.00	312,695.52	694,031.52	0.2375	164,832.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.2375	28,817.00	
					Sub-Total	193,649.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	599,024.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	161,736.00	
.Imprevistos				1.0000	5,990.00	
.Utilidad				5.0000	29,951.00	
					Sub-Total	197,677.00

Valor Unitario Total :	796,701.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.08 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	UNIDAD: M3 FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS			270.00	580.0000	156,600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			596,926.00	5.0000	29,846.00	
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40			360.00	290.0000	104,400.00	
TIJERAS CORTAS 1.80 MTS			140.00	290.0000	40,600.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			8,625.00	2.0000	17,250.00	
					Sub-Total	348,696.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	68.7500	7,322.00	
CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	537,200.00	1.0000	537,200.00	
DESPERDICIOS			544,522.00	5.0000	27,226.00	
					Sub-Total	571,748.00

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	572,004.00	469,043.28	1,041,047.28	0.4650	484,087.00	
2 OFICIAL DE OBRA	138,666.00	103,999.50	242,665.50	0.4650	112,839.00	
					Sub-Total	596,926.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,517,370.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	409,690.00	
.Imprevistos				1.0000	15,174.00	
.Utilidad				5.0000	75,869.00	
					Sub-Total	500,733.00

Valor Unitario Total :	2,018,103.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.09 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: KG
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,686.00	5.0000	84.00	
					Sub-Total	84.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		KG	6,516.00	1.1000	7,168.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) (critico)		KG	7,368.00	0.0475	350.00	
DESPERDICIOS			7,518.00	5.0000	376.00	
					Sub-Total	7,894.00

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	47,667.00	39,086.94	86,753.94	0.0081	703.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.0081	983.00	
					Sub-Total	1,686.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	9,664.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	2,609.00	
.Imprevistos				1.0000	97.00	
.Utilidad				5.0000	483.00	
					Sub-Total	3,189.00

Valor Unitario Total :	12,853.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.10 BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	UNIDAD: M FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPRESOR		MANUAL	66,000.00	1.2796	84,454.00	
EQUIPOS DE SOLDADURA			14,375.00	1.2796	18,394.00	
HERRAMIENTAS MENORES			186,358.00	5.0000	9,318.00	
					Sub-Total	112,166.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COLUMNA IPE 120, CON FLANCHE DE ANCLAJE		UND	234,000.00	1.5000	351,000.00	
DESPERDICIOS			953,220.00	5.0000	47,661.00	
ELEMENTOS METALICOS DE EMPOTRAMIENTO AL PUENTE		UND	86,500.00	1.0000	86,500.00	
PINTURA EN ESMALTE COLOR AMARILLO		GL	95,800.00	0.2000	19,160.00	
SOLDADURA 60.13 DE 1/8		KG	16,200.00	1.3000	21,060.00	
TUBO HORIZONTAL DE 2 1/2" X 2 MM		M	158,500.00	3.0000	475,500.00	
					Sub-Total	1,000,881.00

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	95,334.00	78,173.88	173,507.88	0.3300	57,258.00	
OFICIAL DE OBRA	69,333.00	51,999.75	121,332.75	0.3300	40,040.00	
PINTOR	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.3300	44,530.00	
SOLDADOR	78,000.00	56,940.00	134,940.00	0.3300	44,530.00	
					Sub-Total	186,358.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,299,405.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	350,839.00	
.Imprevistos				1.0000	12,994.00	
.Utilidad				5.0000	64,970.00	
					Sub-Total	428,803.00

Valor Unitario Total :	1,728,208.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	UNIDAD:
	FECHA: 08/11/2024

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	106.50	185.0000	19,703.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	1.2000	111,973.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	364.0000	281,372.00	
DESPERDICIOS			413,048.00	5.0000	20,652.00	
					Sub-Total	433,700.00

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:	433,700.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	433,700.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO)	UNIDAD:
CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	10,925.00	0.2222	2,428.00	
					Sub-Total	2,428.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	170.0000	18,105.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.4700	43,856.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	300.0000	231,900.00	
DESPERDICIOS			393,611.00	5.0000	19,681.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	105,000.00	0.9500	99,750.00	
					Sub-Total	413,292.00

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:	415,720.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	415,720.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	UNIDAD:
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	10,925.00	2.5000	27,313.00	
					Sub-Total	27,313.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	185.0000	19,703.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.5600	52,254.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	350.0000	270,550.00	
DESPERDICIOS			430,707.00	5.0000	21,535.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	105,000.00	0.8400	88,200.00	
					Sub-Total	452,242.00

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:	479,555.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	479,555.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	UNIDAD:
	FECHA: 08/11/2024

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	106.50	230.0000	24,495.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	1.0900	101,709.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	454.0000	350,942.00	
DESPERDICIOS			477,146.00	5.0000	23,857.00	
					Sub-Total	501,003.00

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:	501,003.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	501,003.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	UNIDAD:
	FECHA: 08/11/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	10,925.00	0.3509	3,834.00	
					Sub-Total	3,834.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	106.50	200.0000	21,300.00	
ARENA DE RIO		M3	93,311.00	0.7000	65,318.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	450.0000	347,850.00	
DESPERDICIOS			507,968.00	5.0000	25,398.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	105,000.00	0.7000	73,500.00	
					Sub-Total	533,366.00

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:	537,200.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	537,200.00

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

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	$ 574.00	$ 14.35	
Cinta Peligro	M	0.01	$ 476.00	$ 4.76	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 28.00	$ 1.40	
				SUB-TOTAL	**$ 20.51**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e)	J/ Total (f)= d(1+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	TOPOGRAFO	$ 153,727.76	62%	$ 249,038.97	98.00	$ 2,541.00
1	CADENERO	$ 86,751.77	82%	$ 157,888.22	98.00	$ 1,611.00
					SUB-TOTAL	**$ 4,152.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 4,383.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	1,183.00
	1%	44.00
	5%	219.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 5,829.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.02		**UNIDAD:**	UND
SUMINISTRO, INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 1050 KGF).				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 219,459.00	10.00	$ 21,945.90	
Grua	Hidraublica	$ 3,120,000.0	4.40	$ 709,090.91	
				SUB-TOTAL	**$ 731,036.81**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Poste en Concreto de 12 Mts x 1050 Kgf	UND	1.00	2,777,600.00	2,777,600.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.02	2,777,600.00	55,552.00	
				SUB-TOTAL	**$ 2,833,152.00**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	1.00	$ 86,754.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	1.00	$ 132,705.00
					SUB-TOTAL	**$ 219,459.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**3,783,648.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	1,021,585.00
1%	37,836.00
5%	189,182.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**5,032,251.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.03		**UNIDAD:**	UND

SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION CILINDRICA CON CONCRETO DE 3000 PSI A POSTE EN CONCRETO DE (12 MTS - 1050 KGF).

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 487,686.00	10.00	$ 48,768.60	
Grua	Hidraublica	$ 3,120,000.0	24.00	$ 130,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 178,768.60**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Concreto de 3000 PSI para Cimentacion	M3	0.20	$ 381,413.00	$ 76,282.60	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 76,283.00	$ 3,814.15	
				SUB-TOTAL	**$ 80,096.75**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.45	$ 192,787.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.45	$ 294,899.00
					SUB-TOTAL	**$ 487,686.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 746,551.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	201,569.00
	1%	7,466.00
	5%	37,328.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 992,914.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.04		**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	$ 731,529.0	10.00	$ 73,152.90	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3,120,000.0	12.00	$ 260,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 333,152.90**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	1.00	$ 349,220.00	$ 349,220.00	
Diagonal Tipo Bandera de 1 1/2 x 3/16 x 2.16 Mts	UND	1.00	$ 157,629.00	$ 157,629.00	
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	1.00	$ 40,511.00	$ 40,511.00	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	1.00	$ 11,068.00	$ 11,068.00	
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	1.00	$ 6,515.00	$ 6,515.00	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	1.00	$ 1,938.00	$ 1,938.00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	2.00	$ 1,030.00	$ 2,060.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2.00	$ 829.00	$ 1,658.00	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	2.00	$ 16,663.00	$ 33,326.00	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	2.00	$ 144,838.00	$ 289,676.00	
Preformado en Z para Cable 1/0	UND	2.00	$ 40,044.00	$ 80,088.00	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	1.00	$ 496,042.00	$ 496,042.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 1,469,732.00	$ 73,486.60	
				SUB-TOTAL	**$ 1,543,217.60**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.30	$ 289,180.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.30	$ 442,349.00
					SUB-TOTAL	**$ 731,529.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**2,607,900.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	704,133.00
1%	26,079.00
5%	130,395.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**3,468,507.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.05		**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	$ 997,539.0	10.00	$ 99,753.90	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3,120,000.0	12.00	$ 260,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 359,753.90**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica de 3 x 1/4 x 2.4 Mts	UND	2.00	$ 349,220.00	$ 698,440.00	
Diagonal Tipo Bandera de 1 1/2 x 3/16 x 2.16 Mts	UND	2.00	$ 157,629.00	$ 315,258.00	
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	1.00	$ 40,511.00	$ 40,511.00	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	1.00	$ 11,068.00	$ 11,068.00	
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	2.00	$ 6,515.00	$ 13,030.00	
Esparrago de 5/8 x 14 - 4 T	UND	2.00	$ 16,443.00	$ 32,886.00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	12.00	$ 1,030.00	$ 12,360.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	6.00	$ 829.00	$ 4,974.00	
Espigo Cruceta Metalica de 3/4 x 3	UND	4.00	$ 16,663.00	$ 66,652.00	
Aislador Line Post de 24 KV - (ANSI 57-1)	UND	4.00	$ 144,838.00	$ 579,352.00	
Preformado en Omega para Cable 1/0	UND	4.00	$ 40,044.00	$ 160,176.00	
Kit de Puesta a Tierra en Cinta Acero Inoxidable x 12 Mts	UND	1.00	$ 496,042.00	$ 496,042.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 2,430,750.00	$ 121,537.50	
				SUB-TOTAL	**$ 2,552,286.50**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.22	$ 394,336.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.22	$ 603,203.00
					SUB-TOTAL	**$ 997,539.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 3,909,579.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	1,055,586.00
	1%	39,096.00
	5%	195,479.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 5,199,740.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.06		**UNIDAD:**	M

SUMINISTRO, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA MT BIFASICA AEREA EN CABLE DESNUDO DE ALUMINIO ACSR - No. 1/0 AWG.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 43,892.0	10.00	$ 4,389.20	
				SUB-TOTAL	**$ 4,389.20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	M	2.00	$ 10,640.00	$ 21,280.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 21,280.00	$ 1,064.00	
				SUB-TOTAL	**$ 22,344.00**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
2	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	10.00	$ 17,351.00
2	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	10.00	$ 26,541.00
					SUB-TOTAL	**$ 43,892.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**70,625.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	19,069.00
1%	706.00
5%	3,531.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**93,931.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.07		**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	$ 1,219,214.0	10.00	$ 121,921.40	
Grua	Hidraublica	$ 3,120,000.0	7.50	$ 416,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 537,921.40**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1.00	$ 162,194.00	$ 162,194.00	
Perno Maquina de 5/8 x 12	UND	2.00	$ 12,523.00	$ 25,046.00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	4.00	$ 1,030.00	$ 4,120.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2.00	$ 829.00	$ 1,658.00	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2.00	$ 1,938.00	$ 3,876.00	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1.00	$ 25,303.00	$ 25,303.00	
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	3.00	$ 19,330.00	$ 57,990.00	
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	M	44.00	$ 7,638.00	$ 336,072.00	
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	M	4.00	$ 10,640.00	$ 42,560.00	
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	12.00	$ 61,118.00	$ 733,416.00	
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	6.00	$ 4,088.00	$ 24,528.00	
Varilla Anclaje de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1.00	$ 87,675.00	$ 87,675.00	
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1.00	$ 11,263.00	$ 11,263.00	
Bloque de Retenida 40 x 40	UND	1.00	$ 41,400.00	$ 41,400.00	
Tuerca Ojo Alargada de 5/8	UND	4.00	$ 23,263.00	$ 93,052.00	
Poste en Concreto de 9 Mts x 750 Kgf	UND	0.00	$ 1,354,530.00	$ -	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 1,650,165.00	$ 82,508.25	
				SUB-TOTAL	**$ 1,732,661.25**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.18	$ 481,966.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.18	$ 737,248.00
					SUB-TOTAL	**$ 1,219,214.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**3,489,797.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	942,245.00
1%	34,898.00
5%	174,490.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**4,641,430.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.08		**UNIDAD:**	UND

INSTALACION EN CALIENTE DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA SECCIONADOR BIFASICO A 13.2 KV.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 877,834.0	10.00	$ 87,783.40	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3,120,000.0	4.40	$ 709,090.91	
				SUB-TOTAL	**$ 796,874.31**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	2.00	$ 9,021.00	$ 18,042.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 18,043.00	$ 500.00	
				SUB-TOTAL	**$ 18,542.00**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 50%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.25	$ 347,016.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.25	$ 530,818.00
					SUB-TOTAL	**$ 877,834.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$ 1,693,250.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	457,178.00
1%	16,933.00
5%	84,663.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$ 2,252,024.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.09		**UNIDAD:**	UND

INSTALACION CON TENSION DE ARMADO PARA ESTRUCTURA DE MT BIFASICO A 13.2 KV.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 1,908,335.0	10.00	$ 190,833.50	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3,120,000.0	2.00	$ 1,560,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 1,750,833.50**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	2.00	$ 9,021.00	$ 18,042.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 18,042.00	$ 902.10	
				SUB-TOTAL	**$ 18,944.10**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
2	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.23	$ 754,382.00
2	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.23	$ 1,153,953.00
					SUB-TOTAL	**$ 1,908,335.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 3,678,113.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	993,091.00
	1%	36,781.00
	5%	183,906.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 4,891,891.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.1.10		**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	$ 3,376,285.0	10.00	$ 337,628.50	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3,120,000.0	1.12	$ 2,785,714.29	
				SUB-TOTAL	**$ 3,123,342.79**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	2.00	$ 9,021.00	$ 18,042.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 18,042.00	$ 902.10	
				SUB-TOTAL	**$ 18,944.10**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
2	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.13	$ 1,334,676.00
2	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.13	$ 2,041,609.00
					SUB-TOTAL	**$ 3,376,285.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**6,518,572.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	1,760,014.00
1%	65,186.00
5%	325,929.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**8,669,701.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

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	$ 638.00	$ 15.95	
Cinta Peligro	M	0.01	$ 528.00	$ 5.28	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 21.00	$ 1.05	
				SUB-TOTAL	**$ 22.28**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	TOPOGRAFO	$ 153,727.76	62%	$ 249,038.97	194.00	$ 1,284.00
1	CADENERO	$ 86,751.77	82%	$ 157,888.22	194.00	$ 814.00
					SUB-TOTAL	**$ 2,098.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**2,330.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	629.00
1%	23.00
5%	117.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**3,099.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.02		**UNIDAD:**	UND

SUMINISTRO, INSTALACION E HINCADO DE POSTE EN CONCRETO DE (9 MTS - 1050 KGF).

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 487,686.0	10.00	$ 48,768.60	
Grua	Hidraublica	$ 3,120,000.0	12.00	$ 260,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 308,768.60**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.45	$ 192,787.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.45	$ 294,899.00
					SUB-TOTAL	**$ 487,686.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**796,455.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	215,043.00
1%	7,965.00
5%	39,823.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**1,059,286.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

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 MTS - 1050 KGF).

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 199,508.0	10.00	$ 19,950.80	
Grua para Poste	Hidraublica	$ 3,120,000.0	24.00	$ 130,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 149,950.80**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Concreto de 3000 PSI para Cimentacion	M3	0.1976	$ 381,413.00	$ 75,374.07	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.0500	$ 75,374.07	$ 3,768.70	
				SUB-TOTAL	**$ 79,142.78**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	1.10	$ 78,867.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	1.10	$ 120,641.00
					SUB-TOTAL	**$ 199,508.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**428,602.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	115,723.00
1%	4,286.00
5%	21,430.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**570,041.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

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	$ 438,917.0	10.00	$ 43,891.70	
Grua Canasta	Hidraublica	$ 3,120,000.0	48.00	$ 65,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 108,891.70**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Percha Tipo Pesado de (1) Puesto	UND	1.00	$ 19,471.00	$ 19,471.00	
Aislador Carrete 3 - (ANSI 53-2)	UND	1.00	$ 7,438.00	$ 7,438.00	
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1.00	$ 10,156.00	$ 10,156.00	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2.00	$ 1,938.00	$ 3,876.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1.00	$ 829.00	$ 829.00	
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	1.00	$ 4,807.00	$ 4,807.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 46,577.00	$ 2,328.85	
				SUB-TOTAL	**$ 48,905.85**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.50	$ 173,508.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.50	$ 265,409.00
					SUB-TOTAL	**$ 438,917.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 596,715.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	161,113.00
	1%	5,967.00
	5%	29,836.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 793,631.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.05		**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	$ 30,480.0	10.00	$ 3,048.00	
				SUB-TOTAL	**$ 3,048.00**

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	$ 28,828.00	$ 28,828.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 28,828.00	$ 1,441.40	
				SUB-TOTAL	**$ 30,269.40**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	7.20	$ 12,049.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	7.20	$ 18,431.00
					SUB-TOTAL	**$ 30,480.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**63,797.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	17,225.00
1%	638.00
5%	3,190.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**84,850.00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
oct-24

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. 1/0 AWG.				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 31,351.0	10.00	$ 3,135.10	
				SUB-TOTAL	**$ 3,135.10**

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	$ 32,590.00	$ 32,590.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 32,590.00	$ 1,629.50	
				SUB-TOTAL	**$ 34,219.50**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	7.00	$ 12,393.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	7.00	$ 18,958.00
					SUB-TOTAL	**$ 31,351.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 68,706.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	18,551.00
	1%	687.00
	5%	3,435.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 91,379.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.07		**UNIDAD:**	UND

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA RETENIDA A TIERRA EN POSTE DE 9 MTS.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 487,686.0	10.00	$ 48,768.60	
				SUB-TOTAL	**$ 48,768.60**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Pletina de 3/4 para Sujecion Retenida	UND	1.00	$ 162,194.00	$ 162,194.00	
Perno Maquina de 5/8 x 10	UND	2.00	$ 11,068.00	$ 22,136.00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	4.00	$ 1,030.00	$ 4,120.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2.00	$ 829.00	$ 1,658.00	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2.00	$ 1,938.00	$ 3,876.00	
Eslabon en U de 5/8 con Pasador de 5/8	UND	1.00	$ 25,303.00	$ 25,303.00	
Aislador Tensor de 4 1/4 - (ANSI 54-2)	UND	1.00	$ 19,330.00	$ 19,330.00	
Cable Acero Galvanizado para Retenida de 3/8	M	12.00	$ 7,638.00	$ 91,656.00	
Cable de Aluminio ACSR No. 1/0	M	2.00	$ 10,640.00	$ 21,280.00	
Preformado en Omega para Retenida en Cable 3/8	UND	4.00	$ 61,118.00	$ 244,472.00	
Guardacabo para Retenida de 1/2	UND	2.00	$ 4,088.00	$ 8,176.00	
Varilla Anclaje de 5/8 x 1.8 Mts	UND	1.00	$ 69,530.00	$ 69,530.00	
Arandela Cuadrada Plana de 4 x 4 x 5/8 Pl. 1/4	UND	1.00	$ 11,263.00	$ 11,263.00	
Bloque de Retenida 30 x 30	UND	1.00	$ 21,528.00	$ 21,528.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 706,525.00	$ 35,326.25	
				SUB-TOTAL	**$ 741,848.25**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.45	$ 192,787.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.45	$ 294,899.00
					SUB-TOTAL	**$ 487,686.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 1,278,303.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	345,142.00
	1%	12,783.00
	5%	63,915.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 1,700,143.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.08		**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	$ 378,377.0	10.00	$ 37,837.70	
				SUB-TOTAL	**$ 37,837.70**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Caja de Abonados para (4) Usuarios - 200 Amp	UND	1.00	$ 760,513.00	$ 760,513.00	
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1.00	$ 10,156.00	$ 10,156.00	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2.00	$ 1,938.00	$ 3,876.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1.00	$ 829.00	$ 829.00	
Cinta Bandit de 3/4	M	2.00	$ 8,410.00	$ 16,820.00	
Hebilla para Cinta Bandit de 3/4	UND	2.00	$ 2,479.00	$ 4,958.00	
Cable Acometida Trebol 3 x No. 2+ 1 No. 4 en Cobre	M	3.00	$ 123,835.00	$ 371,505.00	
Conector de Perforacion Principal 4 a 4/0 - Derivacion	UND	3.00	$ 32,779.00	$ 98,337.00	
Alambre de Cobre Aislado THHN No.10	M	2.00	$ 4,807.00	$ 9,614.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 1,276,609.00	$ 63,830.45	
				SUB-TOTAL	**$ 1,340,438.45**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.58	$ 149,576.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.58	$ 228,801.00
					SUB-TOTAL	**$ 378,377.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 1,756,653.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	474,296.00
	1%	17,567.00
	5%	87,833.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 2,336,349.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.2.09		**UNIDAD:**	UND

DESINSTALACION DE POSTE EN CONCRETO DE (9 MTS - 1050 KGF- 750 KGF-510 KGF).

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 487,686.0	10.00	$ 48,768.60	
Grua	Hidraublica	$ 3,120,000.0	10.00	$ 312,000.00	
				SUB-TOTAL	**$ 360,768.60**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.45	$ 192,787.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.45	$ 294,899.00
					SUB-TOTAL	**$ 487,686.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**848,455.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	229,083.00
1%	8,485.00
5%	42,423.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**1,128,446.00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL				
Item	8.2.10		**UNIDAD:**	M
DESMONTE, RIEGO, ANCLAJE Y TENSIONADO DE RED PARA RED DE TELECOMUNICACIONES				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 14,631.0	10.00	$ 1,463.10	
				SUB-TOTAL	**$ 1,463.10**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
2	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	30.00	$ 5,784.00
2	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	30.00	$ 8,847.00
					SUB-TOTAL	**$ 14,631.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 16,094.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	4,345.00
	1%	161.00
	5%	805.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 21,405.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.3.01		**UNIDAD:**	UND

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS PARA ADECUACION DE SUBESTACION BIFASICA EN POSTE A (13.200/240/120) VOL.,INCLUYE: INSTALACION PUENTES DE SECCIONADOR, ESTRUCTURA DE PROTECCIONES, SECCIONADOR, DPS, DESMONTE Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR.

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIM.	V. PARCIAL	
Herramientas Menores	Manual	$ 2,551,771.0	10.00	$ 255,177.10	
Grua para Poste	Hidraublica	$ 3,120,000.0	4.40	$ 709,090.91	
				SUB-TOTAL	**$ 964,268.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cruceta Metalica Autosoportada de 3 x 3 x 1.4 Mts	UND	1.00	$ 252,125.00	$ 252,125.00	
Collarin de (2) Dos Salidas 7 - 8 - pl. 1/4	UND	2.00	$ 40,511.00	$ 81,022.00	
Perno Maquina de 5/8 x 3	UND	2.00	$ 6,515.00	$ 13,030.00	
Arandela Cuadrada Plana de 2 x 2 x 5/8 Pl. 1/8	UND	2.00	$ 1,938.00	$ 3,876.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	2.00	$ 829.00	$ 1,658.00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	2.00	$ 1,030.00	$ 2,060.00	
Cortacircuito para 15 KV - 100A/10KA/110KVBIL	UND	2.00	$ 407,974.00	$ 815,948.00	
Fusible de (1 a 20) Amp. Para 13.2 KV	UND	2.00	$ 9,021.00	$ 18,042.00	
Pararrayo Polimerico 12 KV - 10 KA	UND	2.00	$ 286,905.00	$ 573,810.00	
Herraje para Cortacircuito y Pararrayo	UND	4.00	$ 29,942.00	$ 119,768.00	
Perno Maquina de 1/2 x 1 1/2	UND	8.00	$ 2,155.00	$ 17,240.00	
Arandela Redonda de 1/2	UND	16.00	$ 1,019.00	$ 16,304.00	
Arandela Presion Guaza de 1/2	UND	8.00	$ 465.00	$ 3,720.00	
Collarin para Transformador de 8 - 9 pl. 1/4	UND	2.00	$ 71,416.00	$ 142,832.00	
Transformador Bifasico 25 KVA - 13.2 KV	UND	0.00	$ 6,461,197.00	$ -	
Estribo Vertical de 1/0 - 2/0	UND	2.00	$ 46,925.00	$ 93,850.00	
Cartucho para Conector Tipo Cuña AMPAC	UND	2.00	$ 28,691.00	$ 57,382.00	
Conector Transersal de (2-2/0) a (2-1/0)	UND	2.00	$ 61,682.00	$ 123,364.00	
Cable de Cobre Desnudo No. 2	M	24.00	$ 28,815.00	$ 691,560.00	
Soldadura Exotermica de 115 Grs	UND	1.00	$ 45,323.00	$ 45,323.00	
Varilla Cobre Macizo de 5/8 x 2.4 Mts	UND	1.00	$ 377,148.00	$ 377,148.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 3,450,064.00	$ 172,503.20	
				SUB-TOTAL	**$ 3,622,565.20**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
2	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.12	$ 1,445,899.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.12	$ 1,105,872.00
					SUB-TOTAL	**$ 2,551,771.00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**7,138,604.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	1,927,423.00
1%	71,386.00
5%	356,930.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**9,494,343.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.4.01		**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	$ 27,432.0	10.00	$ 2,743.20	
				SUB-TOTAL	**$ 2,743.20**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cable Neutro Concentrico 1 x No. 6 + No. 6 en	M	1.00	$ 18,728.00	$ 18,728.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 18,728.00	$ 936.40	
				SUB-TOTAL	**$ 19,664.40**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	8.00	$ 10,844.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	8.00	$ 16,588.00
					SUB-TOTAL	**$ 27,432.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**49,840.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	13,457.00
1%	498.00
5%	2,492.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**66,287.00**

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPUESTO OFICIAL
PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL				
Item	8.4.02		**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	$ 548,646.0	10.00	$ 54,864.60	
				SUB-TOTAL	**$ 54,864.60**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	
Cinta Bandit de 3/4	M	1.00	$ 7,313.00	$ 7,313.00	
Hebilla para Cinta Bandit de 3/4	UND	1.00	$ 2,156.00	$ 2,156.00	
Tensor para Acometida de x 21 Mm	UND	1.00	$ 12,712.00	$ 12,712.00	
Ojo de Aluminio	UND	2.00	$ 12,712.00	$ 25,424.00	
Tornillo Driwall de 8 x 1	UND	3.00	$ 154.00	$ 462.00	
Chazo Plastico de 1/4	UND	3.00	$ 154.00	$ 462.00	
Chazo Expansivo de 3/8 x 3	UND	1.00	$ 3,388.00	$ 3,388.00	
Caja para Medidor - Tipo 1 y 2	UND	1.00	$ 108,959.00	$ 108,959.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 160,874.00	$ 8,043.70	
				SUB-TOTAL	**$ 168,919.70**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.40	$ 216,885.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.40	$ 331,761.00
					SUB-TOTAL	**$ 548,646.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS		**$ 772,430.00**
	Porcentaje	**Valor Total**
	27%	208,556.00
	1%	7,724.00
	5%	38,622.00
PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM		**$ 1,027,332.00**

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

PAVIMENTACION DE VIAS EN BARRIOS DE LAS COMUNAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

FORMULARIO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

oct-24

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PRESUPUESTO OFICIAL

Item	8.4.03		**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	$ 438,917.0	10.00	$ 43,891.70	
				SUB-TOTAL	**$ 43,891.70**

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	$ 1,686.00	$ 1,686.00	
Arandela Presion Guaza de 5/8	UND	1.00	$ 721.00	$ 721.00	
Arandela Redonda de 5/8	UND	2.00	$ 895.00	$ 1,790.00	
Perno Maquina de 5/8 x 8	UND	1.00	$ 8,831.00	$ 8,831.00	
Cable Encauchetado 3 x No. 12	M	4.00	$ 12,100.00	$ 48,400.00	
Conector de Perforacion Principal 4 a 4/0 - Derivacion 12 a 1/0	UND	2.00	$ 29,173.00	$ 58,346.00	
Elementos de Consumo y Desperdicio	%	0.05	$ 119,775.00	$ 5,988.75	
				SUB-TOTAL	**$ 125,762.75**

III. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	Jornal (d)	Prestaciones (e) 59%	J/ Total (f)= (d+e)	Rendimiento (g)	VT./TOTAL (f / g)
1	AUXILIAR EN REDES	$ 47,667.00	82%	$ 86,753.94	0.50	$ 173,508.00
1	TECNICO ELECTRICISTA	$ 76,267.00	74%	$ 132,704.58	0.50	$ 265,409.00
					SUB-TOTAL	**$ 438,917.00**

IV. TRANSPORTE

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

V. COSTOS INDIRECTOS	**$**	**608,571.00**

Porcentaje	**Valor Total**
27%	164,314.00
1%	6,086.00
5%	30,429.00

PRECIO UNITARIO TOTAL DEL ITEM	**$**	**809,400.00**