	POLÍTICA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA MANTENIMIENTO		
	Clave: 6000	**Versión: 0.0**	**Fecha de aprobación:**

PÁGINA	1	DE	7

FECHA	DD	MM	AA
	8	5	2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	ml	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografía: Estación Total con precisión angular de 6". Precisión lineal 2 mm ± 2 ppm. Nivel de precisión	-	-	$ 329,929	300	$ 1,100
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	300	$ 853
Herramienta menor				10%	$ 126
				SUBTOTAL $	$ 2,078

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Durmiente ordinario	UN	0.05	5,191	$ 260
Puntilla	LB	0.03	6,301	$ 189
Estacas, marcas, clavos, y demás elementos	UN	0.05	13,927	$ 696
			SUBTOTAL $	$ 1,145

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cadenero (2)	$ 99,676	185%	$ 184,400	300.00	$ 615
Topógrafo	$ 104,000	185%	$ 192,400	300.00	$ 641
				SUBTOTAL $	$ 1,256
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,479

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 941
IMPREVISTOS	1%		$ 45
UTILIDAD	5%		$ 224
		SUBTOTAL $	$ 1,209
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 5,688

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	DESCAPOTE MECÁNICO E= 1 CM - 10CM, INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO	m3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cargador		125 HP	$ 246,400	500	$ 493
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	500	$ 512
Herramienta menor				10%	$ 75
				SUBTOTAL $	$ 1,080

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	1.00	7,480	$ 7,480
			SUBTOTAL $	$ 7,480

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de descapote	1.30	5.00	6.50	$ 1,500.00	$ 9,750.00
				SUBTOTAL $	$ 9,750.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73,667	185%	$ 136,283	500.00	$ 273
Ayudante (3)	$ 130,000	185%	$ 240,500	500.00	$ 481
				SUBTOTAL $	$ 754
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 19,063

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 4,003
IMPREVISTOS	1%		$ 191
UTILIDAD	5%		$ 953
		SUBTOTAL $	$ 5,147
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 24,211

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE MATERIAL SELECCIONADO	m3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)			$ 125,821	200	$ 629
Motoniveladora		215 HP	$ 266,200	200	$ 1,331
Vibrocompactador		153 HP	$ 178,200	200	$ 891
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	200	$ 1,279
Herramienta menor				10%	$ 188
				SUBTOTAL $	$ 4,319

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	LT	56.00	193	$ 10,802
Material de base clase C	m3	1.30	51,051	$ 66,366
			SUBTOTAL $	$ 77,168

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material	1.30	20.00	26.00	$ 1,500.00	$ 39,000.00
				SUBTOTAL $	$ 39,000.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73,667	185%	$ 136,283	200.00	$ 681
Ayudante (3)	$ 130,000	185%	$ 240,500	200.00	$ 1,203
				SUBTOTAL $	$ 1,884
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 122,371

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 25,698
IMPREVISTOS	1%		$ 1,224
UTILIDAD	5%		$ 6,119
		SUBTOTAL $	$ 33,040
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 155,411

	POLÍTICA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA MANTENIMIENTO		
	Clave: 6000	**Versión: 0.0**	**Fecha de aprobación:**

PÁGINA	4	DE	7

FECHA	DD	MM	AA
	8	5	2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	PERFILACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DESPUES DE DESCAPOTE	m2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)			$ 125,821	500	$ 252
Motoniveladora		215 HP	$ 266,200	500	$ 532
Vibrocompactador		153 HP	$ 178,200	500	$ 356
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	500	$ 512
Herramienta menor				10%	$ 75
				SUBTOTAL $	$ 1,727

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	LT	5.60	193	$ 1,080
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,080

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73,667	185%	$ 136,283	500.00	$ 273
Ayudante (3)	$ 130,000	185%	$ 240,500	500.00	$ 481
				SUBTOTAL $	$ 754
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,561

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 748
IMPREVISTOS	1%		$ 36
UTILIDAD	5%		$ 178
		SUBTOTAL $	$ 962
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 4,523

	POLÍTICA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA MANTENIMIENTO		
	Clave: 6000	**Versión: 0.0**	**Fecha de aprobación:**

PÁGINA	5	DE	7

FECHA	DD	MM	AA
	8	5	2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	RIEGO DE IMPIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA P-608R. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque irrigador de asfalto			$ 243,463	500	$ 487
Compresor (barrido y soplado)			$ 90,365	500	$ 181
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	500	$ 512
Herramienta menor				10%	$ 75
				SUBTOTAL $	$ 1,255

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsión asfáltica P-608R	LT	1.55	3,555	$ 5,510
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,510

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73,667	185%	$ 136,283	500.00	$ 273
Ayudante (3)	$ 130,000	185%	$ 240,500	500.00	$ 481
				SUBTOTAL $	$ 754
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7,519

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 1,579
IMPREVISTOS	1%		$ 75
UTILIDAD	5%		$ 376
		SUBTOTAL $	$ 2,030
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 9,549

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LATERAL (BORDE) PARA PISTA NO PAVIMENTADA @50M MÁX.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	1000	$ 256
Herramienta menor				10%	$ 38
				SUBTOTAL $	$ 294

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bandera color blanco con poste frangible blanco, altura total instalada = 0.30 m	und	1.00	100,000	$ 100,000
			SUBTOTAL $	$ 100,000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material	0.10	5.00	0.50	$ 1,500.00	$ 750.00
				SUBTOTAL $	$ 750.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73,667	185%	$ 136,283	1000.00	$ 136
Ayudante (3)	$ 130,000	185%	$ 240,500	1000.00	$ 241
				SUBTOTAL $	$ 377
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 101,420

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 21,298
IMPREVISTOS	1%		$ 1,014
UTILIDAD	5%		$ 5,071
		SUBTOTAL $	$ 27,383
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 128,804

	POLÍTICA DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA MANTENIMIENTO		
	Clave: 6000	**Versión: 0.0**	**Fecha de aprobación:**

PÁGINA	7	DE	7

FECHA	DD	MM	AA
	8	5	2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO RECORD	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografía: Estación Total con precisión angular de 6".	-	-	$ 329,929	0.05	$ 6,598,580
Torre de iluminación de 4 reflectores 1000W/CU	-	Móvil	$ 255,850	0.05	$ 5,117,000
Herramienta menor				10%	$ 753,600
				SUBTOTAL $	$ 12,469,180

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mojones de concreto con placa de bronce	und	2.00	500,000	$ 1,000,000
			SUBTOTAL $	$ 1,000,000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material	1.30	5.00	6.50	$ 1,500.00	$ 9,750.00
				SUBTOTAL $	$ 9,750.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cadenero (2)	$ 99,676	185%	$ 184,400	0.05	$ 3,688,000
Topógrafo	$ 104,000	185%	$ 192,400	0.05	$ 3,848,000
				SUBTOTAL $	$ 7,536,000
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 21,014,930

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21%		$ 4,413,135
IMPREVISTOS	1%		$ 210,149
UTILIDAD	5%		$ 1,050,747
		SUBTOTAL $	$ 5,674,031
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 26,688,961