	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ITEM	1.1	UND	M2
	DESCRIPCION	Localización, trazado y replanteo		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
Equipo de Topografía	Día	0,005	178.363,00	892,00
				-
Herramienta Menor	5,00	%		137,00
			SUBTOTAL	1.029,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)		VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TOPOGRAFO - -	JORNAL	266.116,00	0,007	1.863,00
CADENERO - -	JORNAL	158.602,000	0,005	793,00
AYUDANTE DE ESPECIALIDAD	JORNAL	15.860,00	0,005	79,00
			SUBTOTAL	2.735,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	3.764,00

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Señalizacion dos hilos (Para sitios de entrada y salida de volquetas)	ITEM	1.2	UND	ML
	DESCRIPCION	Señalizacion dos hilos (Para sitios de entrada y salida de volquetas)		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
Herramienta Menor	5,00	%		143,00
			SUBTOTAL	143,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONO SEÑALIZACION VIAL 3 CINTAS REFLECTIVAS	UND	0,034	247.434,00	8.413,00
CINTA PELIGRO	UND	0,400	20.900,00	8.360,00
				-
			SUBTOTAL	16.773,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)		VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE - -	JORNAL	15.860,00	0,180	2.855,00
				-
				-
			SUBTOTAL	2.855,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	**19.771,00**

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Roceria	ITEM	1.3	UND	M2
	DESCRIPCION	Roceria		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
GUADAÑA	DIA	0,010	93.200,00	932,00
				-
Herramienta Menor	5,00	%		119,00
			SUBTOTAL	1.051,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)		VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	JORNAL	15.860,00	0,150	2.379,00
				-
				-
			SUBTOTAL	2.379,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	3.430,00

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Excavacion manual de material colmatado	ITEM	1.4	UND	M3
	DESCRIPCION	Excavacion manual de material colmatado		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
Herramienta Menor	5,00	%		5.789,00
			SUBTOTAL	5.789,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)		VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	JORNAL	15.860,00	7,300	115.778,00
				-
				-
			SUBTOTAL	115.778,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	121.567,00

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Excavacion mecanica con cargue en volqueta o con retiro lateral a la quebrada	ITEM	1.5	UND	M3
	DESCRIPCION	Excavacion mecanica con cargue en volqueta o con retiro lateral a la quebrada		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
RETROEXCAVADORA	hM	0,190	207.000,00	39.330,00
				-
Herramienta Menor	5,00	%		151,00
			SUBTOTAL	39.481,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAMA BAJA	VIAJE	0,01	440.000,00	4.400,00
			SUBTOTAL	4.400,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	JORNAL	15.860,00	0,190	3.013,00
				-
				-
			SUBTOTAL	3.013,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	46.894,00

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Relleno con reacomodo de material o extendida de material excavado sin compactacion en areas laterales de la quebrada de forma mecanizada	ITEM	1.6	UND	M3
	DESCRIPCION	Relleno con reacomodo de material o extendida de material excavado sin compactacion en areas laterales de la quebrada de forma mecanizada		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
RETROEXCAVADORA	hM	0,055	207.000,00	11.385,00
				-
Herramienta Menor	5,00	%		35,00
			SUBTOTAL	11.420,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
			SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	JORNAL	15.860,000	0,016	254,00
OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	JORNAL	27.756,000	0,016	444,00
				-
			SUBTOTAL	698,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	**12.118,00**

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Relleno con reacomodo de material o extendida de material excavado sin compactacion en areas laterales de la quebrada de forma manual	ITEM	1.7	UND	M3
	DESCRIPCION	Relleno con reacomodo de material o extendida de material excavado sin compactacion en areas laterales de la quebrada de forma manual		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
Herramienta Menor	5,00	%		1.203,00
			SUBTOTAL	1.203,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TARIFA	VOLUMEN (M3)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
			SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	JORNAL	15.860,000	0,555	8.802,00
OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	JORNAL	27.756,000	0,550	15.266,00
				-
			SUBTOTAL	24.068,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

TOTAL	**25.271,00**

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

	GESTION DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-15
	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	Versión: 03
	FORMATO	Aprobación: 2025/04/03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IMPLEMENTAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN LOS CANALES NATURALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Retiro y disposicion de material excavado	ITEM	1,8	UND	M3
	DESCRIPCION	Retiro y disposicion de material excavado		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	VR. PARCIAL
RETROEXCAVADORA	hM	0,120	207.000,00	24.840,00
				-
			SUBTOTAL	24.840,00

II. MATERIAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
VOLQUETA	M3/KM	10,00	2.764,00	27.640,00
			SUBTOTAL	27.640,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	JORNAL	15.860,000	0,200	3.172,00
				-
				-
			SUBTOTAL	3.172,00

V. ESCOMBRERA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. PARCIAL
ESCOMBRERA	UND	1,000	$ 14.719,00	14.719,00
				-
				-
			SUBTOTAL	14.719,00

TOTAL	**70.371,00**

ING CARLOS ALFREDO MUÑOZ PINZON
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL