Gobernación del Atlántico	**GOBERNACION DEL ATLANTICO**	CÓDIGO			
		VERSIÓN	2024		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA			
		FECHA	8 (Día)	4 (Mes)	2025 (Año)

"EJECUTAR LA INTERVENCIÓN DE CANALES DE DRENAJE EN LOS MUNICIPIOS DE SANTA LUCÍA, SUAN, MANATÍ, CAMPO DE LA CRUZ Y CANDELARIA, EN LA ZONA SUR DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO, EN EL MARCO DE LAS ACCIONES ORIENTADAS A FORTALECER LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL TERRITORIO.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)		M2	77.731

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Estación Total con precisión angular de 6". Precisión lineal 2 mm ± 2 ppm	h	$ 21.436,00	63,75	$ 336,25
	Nivel de Precision	h	$ 18.000,00	63,75	$ 282,35
	Gps	h	$ 9.000,00	63,75	$ 141,18
	Herramienta menor			3%	$ 24,27
				SUBTOTAL $	$ 784,05

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Pintura para demarcación	Gal	0,005	$ 75.000,00	$ 375,00
	Clavos y puntillas variadas	Kg	0,010	$ 6.600,00	$ 66,00
	Alambre negro para amarres	Kg	0,010	$ 6.800,00	$ 68,00
	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás elementos	Glb	0,021	$ 100,00	$ 2,10
				SUBTOTAL $	$ 511,10

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Topografo (1)	$ 113.880,00	185	$ 210.678,00	510,00	$ 413,09
	Cadenero (2)	$ 109.135,00	185	$ 201.899,75	510,00	$ 395,88
					SUBTOTAL $	$ 808,98
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.104,13

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	30,00%	$ 631,24
IMPREVISTOS	2,00%	$ 42,08
UTILIDAD	5,00%	$ 105,21
		SUBTOTAL $ $ 778,53
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $ **$ 2.882,66**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
2.0	**Limpieza de canales Primarios de drenaje con retroexcavadora de brazo largo. Incluye impieza de vegetacion, roceria, desmonte y´perfilada de**		M3	26.718,79

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	M. PESADA	$ 195.500,00	18,25	$ 10.712,33
	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3	E. MENOR	$ 6.530,85	18,25	$ 357,85
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	E. MENOR	$ 7.626,80	18,25	$ 417,91
	Cargador: potencia en el volante 125 hp, clasificación de rpm del motor 2300	M. PESADA	$ 187.450,00	18,25	$ 10.271,23
	Herramienta Menor			5%	$ 111,23
				SUBTOTAL $	$ 21.870,55

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material		1,050	2,0	2,100	$ 1.518,00	$ 3.187,80
						SUBTOTAL $	$ 3.187,80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial (1)	$ 80.665,00	185	$ 149.230,25	146,00	$ 1.022,13
	Obrero (4)	$ 94.900,00	185	$ 175.565,00	146,00	$ 1.202,50
					SUBTOTAL $	$ 2.224,63
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27.282,98

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	30,00%	$ 8.184,89
IMPREVISTOS	2,00%	$ 545,66
UTILIDAD	5,0%	$ 1.364,15
	SUBTOTAL $	$ 10.094,70
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 37.377,68**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
3.0	**Limpieza de canales Secundarios de drenaje con retroexcavadora de brazo largo. Incluye impieza de vegetacion, roceria, desmonte y´perfilada de taludes.**		M3	-

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	M. PESADA	$ 195.500,00	18,25	$ 10.712,33
	Guadañadora cilindraje 38-58 cm3	E. MENOR	$ 6.530,85	18,25	$ 357,85
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	E. MENOR	$ 7.626,80	18,25	$ 417,91
	Cargador: potencia en el volante 125 hp, clasificación de rpm del motor 2300	M. PESADA	$ 187.450,00	18,25	$ 10.271,23
	Herramienta Menor			5%	$ 111,23
				SUBTOTAL $	$ 21.870,55

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material		1,050	2,0	2,100	$ 1.518,00	$ 3.187,80
						SUBTOTAL $	$ 3.187,80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial (1)	$ 80.665,00	185	$ 149.230,25	146,00	$ 1.022,13
	Obrero (4)	$ 94.900,00	185	$ 175.565,00	146,00	$ 1.202,50
					SUBTOTAL $	$ 2.224,63
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27.282,98

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	30,00%	$ 8.184,89
IMPREVISTOS	2,00%	$ 545,66
UTILIDAD	5,0%	$ 1.364,15
	SUBTOTAL $	$ 10.094,70
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 37.377,68**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
4.0	Limpieza de canales Terciarios de drenaje con retroexcavadora de brazo largo. Incluye impieza de vegetacion, roceria, desmonte y´perfilada de taludes.		M3	5.162,78

	TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27.282,98

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	30,00%	$ 8.184,89
IMPREVISTOS	2,00%	$ 545,66
UTILIDAD	5,0%	$ 1.364,15
	SUBTOTAL $	$ 10.094,70
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 37.377,68**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
5.0	Protección de taludes y secciones hidráulicas de canales mediante relleno de sacos con material de préstamo		M3	636,00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	M. PESADA	$ 195.500,00	7,75	$ 25.225,81
	Herramienta menor			5%	$ 807,03
				SUBTOTAL $	$ 26.032,84

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Sacos Big Bag de 1 tonelada	Und	1,05	$ 25.000,00	$ 26.250,00
				SUBTOTAL $	$ 26.250,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	ACARREO HORIZONTAL DE MATERIAL	M3-KM	0,40	2,0	0,80	$ 1.518,00	$ 1.214,40
						SUBTOTAL $	$ 1.214,40

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial (1)	$ 80.665,00	185	$ 149.230,25	31,00	$ 4.813,88
	Obrero (4)	$ 189.800,00	185	$ 351.130,00	31,00	$ 11.326,77
					SUBTOTAL $	$ 16.140,65
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 69.637,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	30,00%	$ 20.891,37
IMPREVISTOS	2,00%	$ 1.392,76
UTILIDAD	5,00%	$ 3.481,89
	SUBTOTAL $	$ 25.766,02
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 95.404**