PRESUPUESTO GENERAL

OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización y Replanteo	m2	42075,00	$ 5.456,00	$ 229.561.200,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,1	Limpieza y dragado mecanico del canal	m3	18740,00	$ 21.507,00	$ 403.041.180,00
3	**OBRAS ADECUACION TERRENO Y ESTABILIDAD**				
3,1	Adecuacion del material sobrante de corte en los taludes de los drenajes naturales	m3	13400,00	$ 15.882,00	$ 212.818.800,00
COSTOS DIRECTOS					**$ 845.421.180,00**
SUBTOTAL					**$ 845.421.180,00**
Administración				**25,00%**	$ 211.355.295,00
Imprevistos				**0%**	$ -
Utilidad				**5%**	$ 42.271.059,00
IVA s/utilidad					$ -
TOTAL OBRA			**-**		**$ 1.099.047.534,00**

valor: Mil noventa y nueve millones cuarenta y siete mil quinientos treinta y cuatro pesos m/cte ($1.099.047.534)

valor: duracion 3 meses

Yuri Alexandra Velandia Páez

YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ
CC 1.090.483.051
R/L INGENIAMOS PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS
NIT 901.379.237-4

INPROSOL Ingeniamos Proyectos y Soluciones	**CONTRATO DE OBRA**	**ING. YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ**
OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**CAPÍTULO:**	**PRELIMINARES**

Descripción:	**Localización y Replanteo**	**Unidad:**	**m2**
		Ítem:	**1,1**

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	V/ Total	
Herramienta menor	GL	5% MO	5%	58,40	
Equipo Topografía	DIA	150.000	0,01	825,00	
				SUB-TOTAL	**883,00**

II. MATERIALES

Descripción	Und	Cantidad	V/Unit	V/ Total	
Tabla pegachento 2*20*300	Und	0,06	24.950	1.497,00	
Vara común 4m	Und	0,06	23.000	1.380,00	
Puntillas 1*500gr	kg	0,04	13.200	528,00	
				-	
				SUB-TOTAL	**3.405,00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso	Distancia/Km	Tarifa	V/ Total	
				-	
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	unidad	Valor de Unidad	Redimiento	V/ Total	
Topografia Aux	dH	274.001	0,003	685,00	
Cadenero 1	hH	26.805	0,010	268,05	
Cadenero 2	hH	21.491	0,010	214,91	
				SUB-TOTAL	**1.168,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**5.456,00**

Yuri Alexandra Velandia Páez

YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ
CC 1.090.483.051
R/L INGENIAMOS PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS
NIT 901.379.237-4

INPROSOL Ingeniamos Proyectos y Soluciones	**CONTRATO DE OBRA**	**ING. YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ**
OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		**CAPÍTULO:** **MOVIMIENTOS DE TIERRA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción:	**Limpieza y dragado mecanico del canal**	**Unidad:**	**m3**
		Ítem:	**2,1**

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	V/ Total	
Herramienta menor	GL	5% MO	5%	95,55	
Retroexcavadora de oruga	Hm	300.000	0,07	19.500,00	
				SUB-TOTAL	**19.596,00**

II. MATERIALES

Descripción	Und	Cantidad	V/Unit	V/ Total	
				SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso	Distancia/Km	Tarifa	V/ Total	
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	unidad	Valor de Unidad	Redimiento	V/ Total	
Ayudante de construcción	Hh	11.943	0,16	1.910,88	
				SUB-TOTAL	**1.911,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**21.507,00**

Yuri Alexandra Velandia Páez

YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ
CC 1.090.483.051
R/L INGENIAMOS PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS
NIT 901.379.237-4

INPROSOL Ingeniamos Proyectos y Soluciones	**CONTRATO DE OBRA**	**ING. YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ**
OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**CAPÍTULO:**	**OBRAS ADECUACION TERRENO Y ESTABILIDAD**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción:	**Adecuacion del material sobrante de corte en los taludes de los drenajes naturales**	**Unidad:**	**M3**
		Ítem:	**3,1**

I. EQUIPO

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	V/ Total	
Herramienta menor	GL	5% MO	5%	113,45	
Retroexcavadora de oruga	DIA	300.000,00	0,0450	13.500,00	
				SUB-TOTAL	**13.613,00**

II. MATERIALES

Descripción	Und	Cantidad	V/Unit	V/ Total	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				SUB-TOTAL	**-**

III. TRANSPORTE

Descripción	Vol. Peso	Distancia/Km	Tarifa	V/ Total	
				-	
				SUB-TOTAL	**-**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	unidad	Valor de Unidad	Redimiento	V/ Total	
Ayudante de construcción	Hh	11,943	0,19	2.269,17	
				SUB-TOTAL	**2.269,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**15.882,00**

Yuri Alexandra Velandia Páez

YURI ALEXANDRA VELANDIA PAEZ
CC 1.090.483.051
R/L INGENIAMOS PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS
NIT 901.379.237-4