ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Suministro e instalacion de rejilla en concreto trafico 0,50x0,55x0,12mt	UND.	22,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			6.336,59	5%	$ 317
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	317

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
rejilla en concreto trafico	UNIDAD	1,00	125.000,00	125.000,00
			SUBTOTAL $	125.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte apartado chigorodo		1,00	1,00	15000,00	15.000,00
				SUBTOTAL $	15.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,10	3.438
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,05	2.898
				SUBTOTAL $	6.337
				TOTAL COSTO DIRECTO $	146.653,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	146.653,42

Diagonal 99 # 131 - 76
Mata de Guadua
Apartadó - Antioquia.
3104278614
elikao_72@hotmail.com

		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	suministro e intalacion de tapa en concreto reforzado de 0,70x1,30mt e_7cm	UNIDAD	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			6.336,59	5%	$ 317
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	317

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tapa en concreto reforzado	UNIDAD	1,00	250.000,00	250.000,00
			SUBTOTAL $	250.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte		1,00	1,00	15000,00	15.000,00
			SUBTOTAL $		15.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,10	3.438
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,05	2.898
			SUBTOTAL $		6.337
			TOTAL COSTO DIRECTO $		271.653,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	271.653,42

		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

suministro e intalacion de tapa en concreto reforzado de 0,60x1,0mt e=7cm

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	suministro e intalacion de tapa en concreto reforzado de 0,60x1,0mt e=7cm	UND.	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			6.336,59	5%	$ 317
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	317

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tapa en concreto reforzado	UNIDAD	1,00	195.000,00	195.000,00
			SUBTOTAL $	195.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte apartado chigorodo		1,00	1,00	15000,00	15.000,00
				SUBTOTAL $	15.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,10	3.438
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,05	2.898
				SUBTOTAL $	6.337
				TOTAL COSTO DIRECTO $	216.653,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	216.653,42

Diagonal 99 # 131 - 76
Mata de Guadua
Apartadó - Antioquia.
3104278614
elikao_72@hotmail.com

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,4	Suministro e instalacion de rejilla metalica para sumidero tipo B, incluye demolicion y entrega de rejilla vieja	UND.	25,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			42.243,94	5%	$ 2.112
taladro demoledor			70.000,00	0,33	$ 23.333
planta electrica 5k			150.000,00	0,33	$ 50.000
				SUBTOTAL $	75.446

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
rejilla metalica para sumidero tipo b	UNIDAD	1,00	948.616,61	948.616,61
concreto 3000psi		0,045	470.000,00	21.150,00
			SUBTOTAL $	969.766,61

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
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,67	22.921
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,33	19.323
				SUBTOTAL $	42.244
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.087.456,09

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.087.456,09

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,5	Suministro e instalaciion de rejilla metalica para carcamo de de ancho de 25 cm hasta 30cm en angulo 1 1/4	ML	26,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			23.087,44	5%	$ 1.154
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	1.154

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
rejilla en angulo de 1 1/4	UNIDAD	1,00	215.000,00	215.000,00
				-
			SUBTOTAL $	215.000,00

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
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,25	8.596
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,25	14.492
				SUBTOTAL $	23.087
				TOTAL COSTO DIRECTO $	239.241,81

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	239.241,81

Diagonal 99 # 131 - 76
Mata de Guadua
Apartadó - Antioquia.
3104278614
elikao_72@hotmail.com

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA

Suministro e instalaciion de rejilla metalica para sumidero de medidas 0,40x0,59mt,incluye demolicion

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,6	Suministro e instalaciion de rejilla metalica para sumidero de medidas 0,40x0,59mt,incluye demolicion	UND.	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			42.243,94	5%	$ 2.112
taladro demoledor			70.000,00	0,33	$ 23.333
planta electrica 5k			150.000,00	0,33	$ 50.000
				SUBTOTAL $	75.446

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
rejilla metalica para sumidero tipo b	UNIDAD	1,00	350.000,00	350.000,00
concreto 3000psi		0,02	470.000,00	9.400,00
			SUBTOTAL $	359.400,00

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
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,67	22.921
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,33	19.323
				SUBTOTAL $	42.244
				TOTAL COSTO DIRECTO $	477.089,47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	477.089,47

	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIGORODÓ				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	vehiculo tipo vactor para la limpieza de sumideros y conexión tuberia a manhol, inluye personal, señalizacion y equipo de succion - presion con sistema para el abastecimiento de agua para el desarrollo de la limpieza, botada de material y disposicion final	HORAS	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			19.838,46	5%	$ 992
carro vactor			371.800,00	1,00	$ 371.800
					$ -
				SUBTOTAL $	372.792

II. MATERIALES

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

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
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,58	19.838
				SUBTOTAL $	19.838
				TOTAL COSTO DIRECTO $	392.630,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	392.630,38

Diagonal 99 # 131 - 76
Mata de Guadua
Apartadó - Antioquia.
3104278614
elikao_72@hotmail.com

		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Roseria, limpieza y recolecion de basura, en borde de caño no mayor a un ancho de 3 metros por lado, incluye botada del material extraido a sitio autorizado por la supervisión	ML	1.600,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			12.104,78	5%	$ 605
					$ -
				SUBTOTAL $	605

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		7,00	0,50	950,00	3.325,00
				SUBTOTAL $	3.325,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,33	11.461
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,01	644
				SUBTOTAL $	12.105
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16.035

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%		-
IMPREVISTOS	0%		-
UTILIDAD	0%		-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.035,02

		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

Recaba de caño, incluye recaba del lecho del caño que se encuentra sedimentado.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Recaba de caño, incluye recaba del lecho del caño que se encuentra sedimentado.	ML	800,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			2.292,14	5%	$ 115
retroexcavadora		orugas	190.000,00	0,14	$ 26.600
					$ -
				SUBTOTAL $	26.715

II. MATERIALES

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

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
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,07	2.292
				SUBTOTAL $	2.292
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29.007

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.006,75

Diagonal 99 # 131 - 76
Mata de Guadua
Apartadó - Antioquia.
3104278614
elikao_72@hotmail.com

		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y REDES DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO DE CHIGORODO, IDENTIFICADO CON BPIN 20250000003837

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Roseria, limpieza y recolecion de basura, en borde de caño no mayor a un ancho de 3 metros por lado, incluye botada del material extraído a sitio autorizado por la supervisión	ML	680,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			12.104,78	5%	$ 605
					$ -
				SUBTOTAL $	605

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		7,00	0,50	950,00	3.325,00
				SUBTOTAL $	3.325,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,33	11.461
oficial	80.000,00	72,46%	57.967,68	0,01	644
				SUBTOTAL $	12.105
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16.035

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%		-
IMPREVISTOS	0%		-
UTILIDAD	0%		-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.035,02

		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

Recaba de caño, incluye recaba del lecho del caño que se encuentra sedimentado.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	Recaba de caño, incluye recaba del lecho del caño que se encuentra sedimentado.	ML	319,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			2.292,14	5%	$ 115
retroexcavadora		orugas	190.000,00	0,14	$ 26.600
					$ -
				SUBTOTAL $	26.715

II. MATERIALES

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

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
ayudante raso	47.450,00	72,46%	34.382,08	0,07	2.292
				SUBTOTAL $	2.292
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29.007

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	-	-
IMPREVISTOS	0%	-	-
UTILIDAD	0%	-	-
		SUBTOTAL $	-
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.006,75

Diagonal 99 # 131 - 76
Mata de Guadua
Apartadó - Antioquia.
3104278614
elikao_72@hotmail.com