REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

LISTA DE PRECIOS

Orden	DESCRIPCION DE MATERIALES	UNIDAD	VALOR/HORA	REFERENACIA
1	Acero PDR-60	kg	$ 6,458	Municipio
2	Afirmado de la zona	m3	$ 20,000	Municipio
3	Alambre negro para amarre	kg	$ 4,500	Municipio
4	Agua	Lt	$ 100	Municipio
5	Agregado para concreto hidráulico	m3	$ 100,000	Municipio
6	Antisol blanco (presentacion 2 kg)	Kg	$ 6,014	Municipio
7	Arena Lavada	m3	$ 60,000	Municipio
8	Material de afirmado CBR ≥ 15%	m3	$ 52,000	Municipio
9	Material de sub- base clase B (NT2) gradación SBG-38	m3	$ 80,000	Municipio
10	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	$ 809,487	INVIAS 2023
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	Kg	$ 9,000	INVIAS 2023
12	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	$ 1,600	INVIAS 2023
13	Sello de silicona o sellador autonivelante	m	$ 11,000	INVIAS 2023
14	Tierra abonada y/o orgánica	m3	$ 57,000	INVIAS 2023
15	Cespedones	m2	$ 10,842	INVIAS 2023
16	Material para pedraplén	m3	$ 50,000	INVIAS 2023
17	Material de Sub Base CBR 40%	m3	$ 80,000	INVIAS 2023
18	Material de Terraplen CBR ≥ 5%	m3	$ 28,589	INVIAS 2023
Orden	**DESCRIPCION DE EQUIPOS**	**UNIDAD**	**VALOR/HORA**	**REFERENACIA**
1	Aspersor Manual	Hora	$ 3,500	Municipio
2	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	h	$ 180,000	Municipio
3	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	h	$ 200,000	Municipio
4	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	h	$ 94,000	Municipio
5	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	h	$ 15,000	Municipio
6	Carrotanque de agua(1000 Galones)	h	$ 139,000	Municipio
7	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton	h	$ 200,000	Municipio
8	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	h	$ 139,000	Municipio
9	Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300	h	$ 202,347	Municipio
10	vibrador de concreto (Motor de 3 hp ; Mangueras 4 m)	h	$ 4,000	Municipio
11	Mezcladora de concreto 1 bulto	h	$ 6,200	Municipio
12	Aspersor manual de 20 litros	h	$ 3,331	Municipio
13	Compresor (barrido y soplado)	h	$ 48,211	Municipio
14	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	h	$ 12,647	Municipio
15	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	h	$ 930	Municipio
16	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	h	$ 8,652	Municipio
17	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	h	$ 6,777	Municipio
18	Cizalla manual tipo pesado	h	$ 2,000	Municipio
Orden	**TRANSPORTE**	**UN**	**VALOR**	**REFERENACIA**
1	Transporte de material de demolición	m3-Km	$ 1,000	Municipio
2	Transporte de Material de Sub Base - Base- Afirmado	M3K	$ 1,380	Municipio
3	Transporte de Material de Excavacion	M3K	$ 1,380	Municipio
Orden	**MANO DE OBRA**	**UN**	**VALOR**	**REFERENACIA**
1	Maestro	Dia	$ 154,167	INVIAS 2023
2	Oficial	dia	$ 104,833	INVIAS 2023
3	Ayudante	Dia	$ 64,750	INVIAS 2023

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

FACTOR PRESTACIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJES POR LEY	VALOR
1.	**SALARIOS**		
1.1.	***SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE AÑO 2022***		
1.1.1.	SALARIO MINIMO LEGAL MENSUAL VIGENTE (SMLMV)		**$ 1,300,000.00**
1.1.1.1.	SALARIO EMPLEADO		**$ 1,300,000.00**
1.1.2.	SALARIO MINIMO LEGAL DIARIO VIGENTE (SMLDV)		$ 43,333.33
1.1.3.	SALARIO MINIMO LEGAL ANUAL VIGENTE (SMLAV)	100%	$ 15,600,000.00
1.2.	***SUBSIDIO DE TRANSPORTE***		
1.2.1.	SUBSIDIO DE TRANSPORTE MENSUAL		**$ 162,000.00**
1.2.2.	SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIARIO		$ 5,400.00
1.2.3.	SUBSIDIO DE TRANSPORTE ANUAL	12.46%	$ 1,944,000.00
2.	**APORTES PATRONALES**		
2.1.	***SEGURIDAD SOCIAL***		
2.1.1.	PENSIÓN	12.00%	$ 1,872,000.00
2.1.2.	SALUD	8.50%	$ 1,326,000.00
2.1.3.	ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES (ARL)	6.96%	$ 1,085,760.00
2.2.	***PARAFISCALES***		
2.2.1.	SENA	2.00%	$ 312,000.00
2.2.2.	ICBF	3.00%	$ 468,000.00
2.2.3.	CAJA DE COMPENSACIÓN	4.00%	$ 624,000.00
3.	**PRESTACIONES SOCIALES**		
3.1.	CESANTÍAS	8.33%	$ 1,300,000.00
3.2.	INTERESES CENSANTÍAS	1%	$ 156,000.00
3.3.	PRIMA DE SERVICIOS	8.33%	$ 1,300,000.00
3.4.	VACACIONES	4.17%	$ 650,000.00
4.	**OTROS**		
4.1.	DOTACIÓN	4%	$ 624,000.00
4.2.	OTROS SUBSIDIOS (prestaciones extralegales, incapacidades no cubiertas)	11%	$ 1,716,000.00
	VALOR TOTAL ANUAL	**186%**	**$ 28,977,760.00**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	1.1	ACTIVIDAD	Demolicion de estructuras existente
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	$ 46,509	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en	m3	1.4	$ 6,200	$ 8,680
				$ -
				$ -
				$ -
			SUB TOTAL	$ 8,680

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 200,000	2.5	$ 80,000
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 94,000	2.5	$ 37,600
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"		$ 15,000	2.5	$ 6,000
		SUB TOTAL		$ 123,600

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
Transporte de material de demolición	m3-km	1.40	5	1,000	$ 7,000
			SUB TOTAL		$ 7,000

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	20	$ 9,737
Ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	20	$ 6,014
			SUB TOTAL		$ 15,750
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 155,030

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 34,106.70
IMPREVISTOS	3%	$ 4,650.91
UTILIDAD	5%	$ 7,751.52
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 46,509
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 201,540

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	2.1	**ACTIVIDAD**	Conformacion de calzada existente
UNIDAD	m2		
$ VALOR U	$ 450	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Agua	litros	3	$ 100	$ 300
				$ -
				$ -
				$ -
			SUB TOTAL	**$ 300**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 139,000	600	$ 232
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 200,000	600	$ 333
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 139,000	600	$ 232
Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 202,347	600	$ 337
		SUB TOTAL		**$ 1,134**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	4,800	$ 41
Ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	4,800	$ 25
			SUB TOTAL		**$ 66**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 1,500**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 329.90
IMPREVISTOS	3%	$ 44.99
UTILIDAD	5%	$ 74.98
TOTAL COSTO INDIRECTOS		**$ 450**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1,949**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	2.2	**ACTIVIDAD**	Terraplen (Incluye Material y Transporte)
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	**$ 334,860**	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Agua	litros	22	$ 100	$ 2,200
Material de Terraplen CBR ≥ 5%	M3	1.3	$ 28,589	$ 37,166
				$ -
				$ -
			SUB TOTAL	**$ 39,366**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 180,000	45	$ 4,000
Carrotanque de Agua (1000 galones)		$ 139,000	45	$ 3,089
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 200,000	45	$ 4,444
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 139,000	45	$ 3,089
		SUB TOTAL		**$ 14,622**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
Transporte de Material de Terraplen	m3/km	1.30	113	$ 1,380	$ 202,722
			SUB TOTAL		$ 202,722

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	$ 360	$ 541
Ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	$ 360	$ 334
			SUB TOTAL		**$ 875**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 257,585**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 56,668.69
IMPREVISTOS	3%	$ 7,727.55
UTILIDAD	5%	$ 12,879.25
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	**$ 77,275**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 334,860**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	2.3	ACTIVIDAD	Subbase Granular clase C
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	$ 418,413	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Agua	litros	22	$ 100	$ 2,200
Material de sub- base clase B (NT2) gradación SBG-38	M3	1.3	$ 80,000	$ 104,000
				$ -
				$ -
		SUB TOTAL		$ 106,200

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Carrotanque de Agua (1000 galones)		$ 139,000	40	$ 3,475
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 200,000	40	$ 5,000
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 139,000	40	$ 3,475
		SUB TOTAL		$ 11,950

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
Transporte de Material De Sub Base	m3/km	1.30	113	$ 1,380	$ 202,722
			SUB TOTAL		$ 202,722

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	$ 320	$ 609
Ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	$ 320	$ 376
			SUB TOTAL		$ 984
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 321,856

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 70,808.41
IMPREVISTOS	3%	$ 9,655.69
UTILIDAD	5%	$ 16,092.82
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 96,557
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 418,413

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	3.1	ACTIVIDAD	Losa de concreto MR=38 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado)
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	$ 1,152,676	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Concreto hidráulico para pavimento MR-38	M3	1.01	$ 809,487	$ 817,582
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	Kg	1.316	$ 9,000	$ 11,844
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	1.808	$ 1,600	$ 2,893
Sello de silicona o sellador autonivelante	m	1.290	$ 11,000	$ 14,190
		SUB TOTAL		$ 846,509

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Aspersor manual de 20 litros		$ 3,331.34	5	$ 666
Compresor (barrido y soplado)		$ 48,211.46	5	$ 9,642
Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 12,647.21	5	$ 2,529
Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 929.82	5	$ 186
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 8,651.81	5	$ 1,730
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6,777.24	5	$ 1,355
		SUB TOTAL		$ 16,110

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Maestro	$ 154,167	186%	$ 286,372	40	$ 7,159
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	40	$ 4,868
4 ayudantes	$ 64,750	186%	$ 120,276	40	$ 12,028
			SUB TOTAL		$ 24,055
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 886,674

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 195,068.21
IMPREVISTOS	3%	$ 26,600.21
UTILIDAD	5%	$ 44,333.68
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 266,002
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1,152,676

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	3.2	ACTIVIDAD	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa
UNIDAD	kg		
$ VALOR U	$ 11,260	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Acero PDR-60	kg	1.05	$ 6,458	$ 6,781
				$ -
				$ -
		SUB TOTAL		$ 6,781

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
CIZALLA MANUAL TIPO PESADO		$ 2,000	30	$ 67
		SUB TOTAL		$ 67

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA(KM)	TARIFA (TKM)	$ V. PARCIAL
					$ -
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	240	$ 811
2 Ayudantes	$ 64,750	186%	$ 120,276	240	$ 1,002
			SUB TOTAL		$ 1,814
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 8,661

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 1,905.48
IMPREVISTOS	3%	$ 259.84
UTILIDAD	5%	$ 433.06
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 2,598
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 11,260

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	4.1	ACTIVIDAD	Excavacion mecanica Box Coulvert
UNIDAD	M3		
$ VALOR U	$ 27,220	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
		SUB TOTAL		$ -

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 200,000	20	$ 10,000
		SUB TOTAL		$ 10,000

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
Transporte de Material Excavacion	m3/km	1.30	5	$ 1,380	$ 8,970
			SUB TOTAL		$ 8,970

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
1 Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	160	$ 1,217
Ayudantes	$ 64,750	186%	$ 120,276	160	$ 752
			SUB TOTAL		$ 1,969
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 20,939

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 4,606.54
IMPREVISTOS	3%	$ 628.16
UTILIDAD	5%	$ 1,046.94
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 6,282
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 27,220

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	4.2	**ACTIVIDAD**	PEDRAPLÉN COMPACTO
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	**$ 415,267**	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Material para pedraplén	M3	1.3	$ 50,000	$ 65,000
			SUB TOTAL	**$ 65,000**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 180,000	20	$ 9,000
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 139,000	20	$ 6,950
			SUB TOTAL	**$ 15,950**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
Transporte de Material De Pedraplen	m3/km	1.30	131	$ 1,380	$ 235,014
				$ -	$ -
				$ -	$ -
			SUB TOTAL		$ 235,014

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	160	$ 1,217
3 Ayudantes	$ 64,750	186%	$ 120,276	160	$ 2,255
			SUB TOTAL		**$ 3,472**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 319,436**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 70,275.98
IMPREVISTOS	3%	$ 9,583.09
UTILIDAD	5%	$ 15,971.81
TOTAL COSTO INDIRECTOS		**$ 95,831**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 415,267**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	4.3	**ACTIVIDAD**	Relleno en Afirmado Box culvert
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	**$ 374,674**	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Agua	litros	22	$ 100	$ 2,200
Material de afirmado CBR ≥ 15%	M3	1.3	$ 52,000	$ 67,600
				$ -
				$ -
			SUB TOTAL	**$ 69,800**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp		$ 9,000	5	$ 1,800
			SUB TOTAL	**$ 1,800**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
Transporte de Material de afirmado	m3/km	1.30	113	$ 1,380	$ 202,722
			SUB TOTAL		$ 202,722

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	40	$ 4,868
3 Ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	40	$ 9,021
			SUB TOTAL		**$ 13,889**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 288,211**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 63,406.43
IMPREVISTOS	3%	$ 8,646.33
UTILIDAD	5%	$ 14,410.55
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	**$ 86,463**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 374,674**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	4.4	**ACTIVIDAD**	concreto resistencia 14 MPA (g) - ciclópeo
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	**$ 904,558**	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Concreto Resistencia 14 MPA (D)	M3	1.00	$ 627,605	$ 627,605
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	M3	0.400	$ 70,000	$ 28,000
		SUB TOTAL		**$ 655,605**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Aspersor Manual de 20 litros		$ 3,500	2	$ 1,750
vibrador de concreto (Motor de 3 hp ; Mangueras 4 m)		$ 4,000	2	$ 2,000
Herramienta Menores 5%				$ 1,736
		SUB TOTAL		**$ 5,486**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	16	$ 12,171
3 Ayudantes	$ 64,750	186%	$ 120,276	16	$ 22,552
			SUB TOTAL		**$ 34,723**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 695,814**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 153,079.10
IMPREVISTOS	3%	$ 20,874.42
UTILIDAD	5%	$ 34,790.70
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	**$ 208,744**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 904,558**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	4.5	ACTIVIDAD	Concreto de resistencia 28 Mpa
UNIDAD	m3		
$ VALOR U	$ 1,069,143	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Concreto Resistencia 21 MPA (D)	M3	1	$ 691,004	$ 691,004
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	Kg	1	$ 7,000	$ 7,000
Formaleta de madera para concreto	M2	4.71	$ 23,000	$ 108,330
		SUB TOTAL		$ 806,334

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Aspersor Manual de 20 litros		$ 3,500	5	$ 700
vibrador de concreto (Motor de 3 hp ; Mangueras 4 m)		$ 4,000	5	$ 800
Herramienta Menores 5%				$ 694
		SUB TOTAL		$ 2,194

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD(M3)	DISTANCIA(KM)	TARIFA (M3-KM)	$ V. PARCIAL
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	40	$ 4,868
3 Ayudantes	$ 64,750	186%	$ 120,276	40	$ 9,021
			SUB TOTAL		$ 13,889
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 822,417

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 180,931.84
IMPREVISTOS	3%	$ 24,672.52
UTILIDAD	5%	$ 41,120.87
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 246,725
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1,069,143

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	4.6	ACTIVIDAD	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Box culvert
UNIDAD	kg		
$ VALOR U	$ 12,482	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Acero PDR-60	kg	1.05	$ 6,458	$ 6,781
				$ -
				$ -
		SUB TOTAL		$ 6,781

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
CIZALLA MANUAL TIPO PESADO		$ 2,000	20	$ 100
		SUB TOTAL		$ 100

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA(KM)	TARIFA (TKM)	$ V. PARCIAL
					$ -
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	160	$ 1,217
2 ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	160	$ 1,503
			SUB TOTAL		$ 2,721
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 9,601

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 2,112.32
IMPREVISTOS	3%	$ 288.04
UTILIDAD	5%	$ 480.07
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 2,880
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 12,482

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO BOLIVAR

MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO

NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	5.1	**ACTIVIDAD**	Suministro e instalación señal vial reglamentaria y preventiva , tamaño 60 *60 cm. según norma INVIAS SP-14 - SP-29- SP -39 y SR-01
UNIDAD	unidad		
$ VALOR U	**$ 777,624**	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Poste en angulo de 2 *2*1/4 de 3.5 m para señal	UNIDAD	1	$ 180,000	$ 180,000
Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	UNIDAD	1	$ 380,000	$ 380,000
concreto resistencia 14 Mpa	M3	0.03	$ 627,605	$ 18,828
				$ -
			SUB TOTAL	**$ 578,828**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
Camioneta D-300		$ 38,000	4.0	$ 9,500
			SUB TOTAL	**$ 9,500**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA(KM)	TARIFA (TKM)	$ V. PARCIAL
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	32	$ 6,085
ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	32	$ 3,759
			SUB TOTAL		**$ 9,844**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 598,172**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 131,597.88
IMPREVISTOS	3%	$ 17,945.17
UTILIDAD	5%	$ 29,908.61
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	**$ 179,452**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 777,624**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ

Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**

ITEM	5.2	**ACTIVIDAD**	Demarcación horizontal de la calzada línea tipo I- 1 contínua y discontinua de 12 cm. según norma INVIAS
UNIDAD	m		
$ VALOR U	**$ 5,871**	**FECHA**	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Pintura acrílica pura para tráfico	gal	0.013	$ 123,600	$ 1,607
CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UNIDAD	0.004	$ 60,000	$ 240
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0.01	$ 50,000	$ 500
				$ -
		SUB TOTAL		**$ 2,347**

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
		SUB TOTAL		**$ -**

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA(KM)	TARIFA (TKM)	$ V. PARCIAL
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
1 Oficial de pintura	$ 250,000	186%	$ 464,387	200	$ 2,322
2 ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	200	$ 1,203
			SUB TOTAL		**$ 3,525**
			TOTAL COSTO DIRECTOS		**$ 5,871**

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 1,291.73
IMPREVISTOS	3%	$ 176.14
UTILIDAD	5%	$ 293.57
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	**$ 1,761**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 7,633**

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO BOLIVAR
MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO
NIT-800.095.530-1 Correo: Secretariadeplaneacion@talaiguanuevo-bolivar.gov.co

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL CON EL CORREGIMIENTO DE TALAIGUA VIEJO EN EL MUNICIPIO DE TALAIGUA NUEVO, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

ITEM	6.1	ACTIVIDAD	Protección de taludes con bloques de césped
UNIDAD	m		
$ VALOR U	$ 16,368	FECHA	11/06/2024

I-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ VALOR U	$ V. PARCIAL
Tierra abonada y/o orgánica	m3	0.05	$ 57,000	$ 2,850
Agua	l	5.000	$ 100	$ 500
Cespedones	m2	1	$ 10,842	$ 10,842
				$ -
			SUB TOTAL	$ 14,192

II-EQUIPOS

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENT0	$ V. PARCIAL
			SUB TOTAL	$ -

III-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA(KM)	TARIFA (TKM)	$ V. PARCIAL
			SUB TOTAL		$ -

IV-MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ V. PARCIAL
Oficial	$ 104,833	186%	$ 194,733	200	$ 974
2 ayudante	$ 64,750	186%	$ 120,276	200	$ 1,203
			SUB TOTAL		$ 2,176
			TOTAL COSTO DIRECTOS		$ 16,368

V-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	$ 3,601.05
IMPREVISTOS	3%	$ 491.05
UTILIDAD	5%	$ 818.42
	TOTAL COSTO INDIRECTOS	$ 4,911
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 21,279

AMILETH PAOLA ARENILLA HENRIQUEZ
Secretario De Planeacion e Infraestructura