MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
1,01	**Trazado, localización y replanteo topográfico**	**m²**	**5/10/26**	**$ 5.750,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 002	Equipo de topografía	día	$ 120.000,00	100,00	$ 1.200,00
I - 001	Herramientas menores	%	$ 3.000,00	10,00	$ 300,00
				Subtotal	**$ 1.500,00**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 001	Estacas de madera, pintura, tachuela, hilo	und	0,50	$ 2.500,00	$ 1.250,00
				Subtotal	**$ 1.250,00**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
					Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 001	Topografo	$ 120.000,00	180%	$ 216.000,00	120,00	$ 1.800,00
IV - 002	Cadenero	$ 80.000,00	180%	$ 144.000,00	120,00	$ 1.200,00
					Subtotal	**$ 3.000,00**

Costo Directo	**$ 5.750,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,01	**Excavaciones varias sin clasificar**	**m³**	**5/10/26**	**$ 36.542,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 019	Compresor pórtatil de 70 a 120 HP, con martillo	hora	$ 60.000,00	20,00	$ 3.000,00
I - 003	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	hora	$ 180.000,00	20,00	$ 9.000,00
I - 001	Herramientas menores	%	$ 2.220,00	10,00	$ 222,00
				Subtotal	**$ 12.222,00**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 002	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m³	1,30	$ 15.000,00	$ 19.500,00
				Subtotal	**$ 19.500,00**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 001	Transporte de material de excavación	m³/km	1,30	$ 2.000,00	1,00	$ 2.600,00
					Subtotal	**$ 2.600,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 004	Obrero (2)	$ 146.666,67	180%	$ 264.000,00	200,00	$ 1.320,00
IV - 013	Oficial (1)	$ 100.000,00	180%	$ 180.000,00	200,00	$ 900,00
					Subtotal	**$ 2.220,00**

Costo Directo	**$ 36.542,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,02	**Relleno material seleccionado**	**m³**	**5/10/26**	**$ 111.098,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 022	Compactador manual de rodillo	hora	$ 35.000,00	5,00	$ 7.000,00
I - 001	Herramientas menores	%	$ 22.000,00	10,00	$ 2.200,00
				Subtotal	**$ 9.200,00**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 006	Material de base clase C (NT1) gradación fina BG 25	m³	1,30	$ 56.075,00	$ 72.897,50
II - 004	Agua del acueducto	lts	22,00	$ 200,00	$ 4.400,00
				Subtotal	**$ 77.297,50**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 003	Transporte material de base y sub-base de cantera	m³/km	1,30	$ 2.000,00	1,00	$ 2.600,00
					Subtotal	**$ 2.600,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 004	Obrero (2)	$ 146.666,67	180%	$ 264.000,00	12,00	$ 22.000,00
					Subtotal	**$ 22.000,00**

Costo Directo	**$ 111.098,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,03	**Conformación de la calzada existente**	**m²**	**5/10/26**	**$ 3.157,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 007	Carrotanque de agua (1000 galones)	hora	$ 150.000,00	619,00	$ 242,33
I - 005	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18	hora	$ 200.000,00	619,00	$ 323,10
I - 006	Vibrocompactador de rodillo potencia: 153HP, peso: 10 ton	hora	$ 100.000,00	619,00	$ 161,55
I - 021	Cargador potencia en el volante 110 HP, clasificación de RPM del motor	hora	$ 180.000,00	619,00	$ 290,79
I - 001	Herramientas menores	%	$ 89,61	10,00	$ 8,96
				Subtotal	**$ 1.026,73**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 004	Agua del acueducto	lts	3,00	$ 200,00	$ 600,00
				Subtotal	**$ 600,00**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 007	Transporte material de conformación	m^3/km	1,00	$ 1.441,00	1,00	$ 1.441,00
					Subtotal	**$ 1.441,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 004	Obrero (2)	$ 146.666,67	180%	$ 264.000,00	4.955,00	$ 53,28
IV - 013	Oficial (1)	$ 100.000,00	180%	$ 180.000,00	4.955,00	$ 36,33
					Subtotal	**$ 89,61**

Costo Directo	**$ 3.157,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,04	**Base granular clase B**	**m³**	**5/10/26**	**$ 115.300,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 007	Carrotanque de agua (1000 galones)	hora	$ 150.000,00	30,00	$ 5.000,00
I - 005	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18	hora	$ 200.000,00	30,00	$ 6.666,67
I - 006	Vibrocompactador de rodillo potencia: 153HP, peso: 10 ton	hora	$ 100.000,00	30,00	$ 3.333,33
I - 001	Herramientas menores	%	$ 1.100,00	10,00	$ 110,00
				Subtotal	**$ 15.110,00**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 003	Material de base clase B (NT2) gradación gruesa BG 40	m³	1,30	$ 70.838,12	$ 92.089,55
II - 004	Agua del acueducto	lts	22,00	$ 200,00	$ 4.400,00
				Subtotal	**$ 96.489,55**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 003	Transporte material de base y sub-base de cantera	m³/km	1,30	$ 2.000,00	1,00	$ 2.600,00
					Subtotal	**$ 2.600,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 004	Obrero (2)	$ 146.666,67	180%	$ 264.000,00	240,00	$ 1.100,00
					Subtotal	**$ 1.100,00**

Costo Directo	**$ 115.300,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,05	**Geotextil tipo NT2400**	**m²**	**5/10/26**	**$ 12.997,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 001	Herramientas menores	%	$ 444,00	10,00	$ 44,40
				Subtotal	**$ 44,40**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 005	Geotextil tejido con resistencia a la tensión Grab mínima de 1100 N	m²	1,20	$ 10.424,00	$ 12.508,80
				Subtotal	**$ 12.508,80**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
					Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 004	Obrero (2)	$ 146.666,67	180%	$ 264.000,00	1.000,00	$ 264,00
IV - 013	Oficial (1)	$ 100.000,00	180%	$ 180.000,00	1.000,00	$ 180,00
					Subtotal	**$ 444,00**

Costo Directo	**$ 12.997,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,06	**Pavimento en concreto hidráulico MR 40**	**m³**	**5/10/26**	**$ 1.041.955,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 008	Aspersor manual de 20 litros	hora	$ 10.000,00	6,25	$ 1.600,00
I - 009	Compresor (barrido y soplado)	hora	$ 75.000,00	6,25	$ 12.000,00
I - 010	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad	hora	$ 20.000,00	6,25	$ 3.200,00
I - 011	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	hora	$ 1.500,00	6,25	$ 240,00
I - 012	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9	hora	$ 20.000,00	6,25	$ 3.200,00
I - 013	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6	hora	$ 10.000,00	6,25	$ 1.600,00
I - 001	Herramientas menores	%	$ 110.400,00	10,00	$ 11.040,00
				Subtotal	**$ 32.880,00**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 008	Barras de transferencia de carga (1")	kg	6,57	$ 7.000,00	$ 45.955,00
II - 009	Barras de unión de 1/2"	kg	0,52	$ 6.800,00	$ 3.536,00
II - 010	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto	ml	1,81	$ 1.423,00	$ 2.572,78
II - 011	Sello de silicona o sellador autonivelante	ml	1,29	$ 10.250,00	$ 13.222,50
II - 012	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la	kg	1,32	$ 7.905,00	$ 10.402,98
II - 013	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m³	1,01	$ 754.837,00	$ 762.385,37
				Subtotal	**$ 838.074,63**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 005	Transporte de concreto	m³/km	1,01	$ 2.000,00	30,00	$ 60.600,00
					Subtotal	**$ 60.600,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 009	Obrero (7)	$ 513.333,33	180%	$ 924.000,00	10,00	$ 92.400,00
IV - 013	Oficial (1)	$ 100.000,00	180%	$ 180.000,00	10,00	$ 18.000,00
					Subtotal	**$ 110.400,00**

Costo Directo	**$ 1.041.955,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
2,07	**Retiro de material sobrante**	**m³**	**5/10/26**	**$ 27.034,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 021	Cargador potencia en el volante 110 HP, clasificación de RPM del motor	hora	$ 180.000,00	29,33	$ 6.136,20
I - 003	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	hora	$ 180.000,00	58,67	$ 3.068,10
I - 001	Herramientas menores	%	$ 754,29	10,00	$ 75,43
				Subtotal	**$ 9.279,73**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 002	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m³	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				Subtotal	**$ 15.000,00**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 002	Transporte de material de remoción	m³/km	1,00	$ 2.000,00	1,00	$ 2.000,00
					Subtotal	**$ 2.000,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 004	Obrero (2)	$ 146.666,67	180%	$ 264.000,00	350,00	$ 754,29
					Subtotal	**$ 754,29**

Costo Directo	**$ 27.034,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE TURBACO
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO
Avenida Mexico, calle 17 #8 - 04. Plaza Principal, Palacio Municipal
Turbaco, Boívar, Colombia

Libertad y Orden

PROYECTO	**Mejoramiento de la vía vereda Aguas Prietas – Institución Educativa Aguas Prietas mediante pavimentación en concreto hidráulico y obras de drenaje pluvial en el municipio de Turbaco, Bolívar**

ITEM:	DESCRIPCIÓN	UND	FECHA	VALOR ITEM
3,01	**Bordillo de concreto f´c=3000 PSI altura = 0,20 m ancho = 0,15 m**	**ml**	**5/10/26**	**$ 77.797,00**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
I - 013	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6	hora	$ 10.000,00	10,00	$ 1.000,00
I - 001	Herramientas menores	%	$ 14.160,00	10,00	$ 1.416,00
				Subtotal	**$ 2.416,00**

II. MATERIALES

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
II - 019	Concreto clase D f´c = 3.000 PSI (21 Mpa) elaborado en obra	m^3	0,033	$ 668.850,00	$ 22.072,05
II - 033	Mortero 1:3 para juntas	m^3	0,003	$ 543.374,00	$ 1.630,12
II - 034	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m^2	0,300	$ 12.764,00	$ 3.829,20
II - 024	Varilla ⅜"	und	1,51	$ 21.000,00	$ 31.710,00
				Subtotal	**$ 59.241,37**

III. TRANSPORTE

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	DISTANCIA	V. PARCIAL
III - 005	Transporte de concreto	m^3/km	0,03	$ 2.000,00	30,00	$ 1.980,00
					Subtotal	**$ 1.980,00**

IV. MANO DE OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. PARCIAL
IV - 006	Obrero (4)	$ 293.333,33	180%	$ 528.000,00	50,00	$ 10.560,00
IV - 013	Oficial (1)	$ 100.000,00	180%	$ 180.000,00	50,00	$ 3.600,00
					Subtotal	**$ 14.160,00**

Costo Directo	**$ 77.797,00**

FIRMA
NOMBRE: **SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA**
Cargo **Secretario de Infraestructura**

OBSERVACIONES