

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Trazado, localización y replanteo topográfico	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ESTACION TOTAL			75.000,00	0,02	1.500,00
NIVEL DE PRECISION			45.000,00	0,02	900,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	85,56
SUBTOTAL \$					2.485,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	Und	1,00	450,00	450,00
SUBTOTAL \$				450,00

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
CUADRILLA TOPOGRAFIA (1 TOPOGRAFO + 1 CADENERO)	185.000,00	1,85	342.250,00	200,00	1.711,25
SUBTOTAL \$					1.711,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$					4.646,81
------------------------	--	--	--	--	----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	1.161,70
IMPREVISTOS	1,00%	46,47
UTILIDAD	4,95%	230,02
SUBTOTAL \$		1.438,19

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		6.085,00
---	--	----------

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Demolición de andenes (incluye retiro)	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			220.000,00	0,06	13.200,00
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo			150.000,00	0,06	9.000,00
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			25.000,00	0,06	1.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	462,50
SUBTOTAL \$					24.162,50

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
Transporte de material sobrante	1,30	5,00	M3	1400,00	9.100,00
SUBTOTAL \$					9.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	140.000,00	1,85	259.000,00	28,00	9.250,00
SUBTOTAL \$					9.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$					42.512,50
------------------------	--	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	10.628,13
IMPREVISTOS	1,00%	425,13
UTILIDAD	4,95%	2.104,37
SUBTOTAL \$		13.157,62

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		55.670,12
---	--	-----------

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Demolición de bordillos (incluye retiro)	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo			150.000,00	0,06	9.000,00
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			25.000,00	0,06	1.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	479,63
SUBTOTAL \$					10.979,63

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
Transporte de material sobrante	1,30	5,00	M3	1400,00	9.100,00
SUBTOTAL \$					9.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	140.000,00	1,85	259.000,00	27,00	9.592,59
SUBTOTAL \$					9.592,59

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 29.672,22

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	7.418,06
IMPREVISTOS	1,00%	296,72
UTILIDAD	4,95%	1.468,78
SUBTOTAL \$		9.183,55

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 38.855,78

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,4	Demolición de pavimentos flexibles (incluye retiro)	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo			150.000,00	0,04	6.000,00
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			25.000,00	0,04	1.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	462,50
SUBTOTAL \$					7.462,50

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
Transporte de material sobrante	1,30	5,00	M3	1400,00	9.100,00
SUBTOTAL \$					9.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	140.000,00	1,85	259.000,00	28,00	9.250,00
SUBTOTAL \$					9.250,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 25.812,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	6.453,13
IMPREVISTOS	1,00%	258,13
UTILIDAD	4,95%	1.277,72
SUBTOTAL \$		7.988,97

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 33.801,47

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			VERSIÓN		
				PÁGINA		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			220.000,00	0,32	70.400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	647,50
SUBTOTAL \$					71.047,50

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
Transporte de material sobrante	1,30	5,00	M3	1400,00	9.100,00
SUBTOTAL \$					9.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	140.000,00	1,85	259.000,00	20,00	12.950,00
SUBTOTAL \$					12.950,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$					93.097,50
------------------------	--	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	23.274,38
IMPREVISTOS	1,00%	930,98
UTILIDAD	4,95%	4.608,33
SUBTOTAL \$		28.813,68

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		121.911,18
---	--	------------

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

		MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN					
				PÁGINA		1	DE	1	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
				FECHA		DD	MM	AA	
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS							
DATOS ESPECÍFICOS									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD				
2.2	Excavaciones varias sin clasificar (Excavación manual)			M3					
I. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3				220.000,00	0	-			
HERRAMIENTA MENOR (%)					5%	2.539,22			
					SUBTOTAL \$		2.539,22		
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			
Transporte de material sobrante		1,30	5,00	M3	1400,00	9.100,00			
					SUBTOTAL \$		9.100,00		
IV. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)		140.000,00	1,85	259.000,00	5,10	50.784,31			
					SUBTOTAL \$		50.784,31		
					TOTAL COSTO DIRECTO \$		62.423,53		
V. COSTOS INDIRECTOS									
Descripción				Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION				25,00%	15.605,88				
IMPREVISTOS				1,00%	624,24				
UTILIDAD				4,95%	3.089,96				
					SUBTOTAL \$		19.320,08		
					Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		81.743,61		

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. : _____

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

		MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN			
				PÁGINA		1	DE
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2,3	Conformación de subrasante	M2			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton			180.000,00	0,01	1.800,00
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton			130.000,00	0,01	1.300,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	138,75
SUBTOTAL \$					3.238,75

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
3 AYUDANTE	105.000,00	1,85	194.250,00	70,00	2.775,00
SUBTOTAL \$					2.775,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$					6.013,75
-------------------------------	--	--	--	--	----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	1.503,44
IMPREVISTOS	1,00%	60,14
UTILIDAD	4,95%	297,68
SUBTOTAL \$		1.861,26

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		7.875,01
--	--	----------

Firma _____
 Nombre: _____
 Representante Legal del Contratista o su Apoderado
 Matricula No. : _____

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
 Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
 Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
 Nombre: _____
 Representante Legal del Interventor o su Apoderado
 Matricula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			
	VERSIÓN			
	PÁGINA 1 DE 1			

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
------	-------------	--------	----------

2.4	Relleno manual con material seleccionado -diámetro max 1/2"	M3	
-----	---	----	--

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12			80.000,00	0,13	10.400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	971,25
SUBTOTAL \$					11.371,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	L	45,00	150,00	6.750,00
Material de rebase para relleno	M3	1,30	60.000,00	78.000,00
SUBTOTAL \$				84.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de relleno	1,30	20,00	M3 o Ton/Km	1400,00	36.400,00
SUBTOTAL \$					36.400,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTE	105.000,00	1,85	194.250,00	10,00	19.425,00
SUBTOTAL \$					19.425,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$					151.946,25
------------------------	--	--	--	--	------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25,00%	37.986,56
IMPREVISTOS	1,00%	1.519,46
UTILIDAD	4,95%	7.521,34
SUBTOTAL \$		47.027,36

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		198.973,61
---	--	------------

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	Relleno manual con arena	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12			80.000,00	0,13	10.400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	996,15
SUBTOTAL \$					11.396,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,30	95.000,00	123.500,00
SUBTOTAL \$				123.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de afirmado	1,25	20,00	M3 o Ton/Km	1400,00	35.000,00
SUBTOTAL \$					35.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	140.000,00	1,85	259.000,00	13,00	19.923,08
SUBTOTAL \$					19.923,08

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 189.819,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	47.454,81
IMPREVISTOS	1,00%	1.898,19
UTILIDAD	4,95%	9.396,05
SUBTOTAL \$		58.749,05

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 248.568,28

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			
	VERSIÓN			
	PÁGINA 1 DE 1			

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	Relleno manual con material seleccionado para acueducto y alcantarillado	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12			80.000,00	0,13	10.400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	971,25
SUBTOTAL \$					11.371,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	L	45,00	150,00	6.750,00
Material seleccionado	M3	1,30	41.000,00	53.300,00
SUBTOTAL \$				60.050,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de relleno	1,30	20,00	M3 o Ton/Km	1400,00	36.400,00
SUBTOTAL \$					36.400,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTE	105.000,00	1,85	194.250,00	10,00	19.425,00
SUBTOTAL \$					19.425,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 127.246,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	31.811,56
IMPREVISTOS	1,00%	1.272,46
UTILIDAD	4,95%	6.298,69
SUBTOTAL \$		39.382,71

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 166.628,96

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

		MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN			
				PÁGINA	1	DE	1
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,7	Sub-base granular clase A	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton			180.000,00	0,02	3.600,00
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton			130.000,00	0,02	2.600,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	431,67
SUBTOTAL \$					6.631,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TRITURADO DE 1"	M3	1,00	95.000,00	95.000,00
SUBTOTAL \$				95.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de afirmado	1,25	11,50	M3 o Ton/Km	1400,00	20.125,00
SUBTOTAL \$					20.125,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	140.000,00	1,85	259.000,00	30,00	8.633,33
SUBTOTAL \$					8.633,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$				130.390,00
-------------------------------	--	--	--	------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	32.597,50
IMPREVISTOS	1,00%	1.303,90
UTILIDAD	4,95%	6.454,31
SUBTOTAL \$		40.355,71

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		170.745,71
--	--	------------

Firma _____
 Nombre: _____
 Representante Legal del Contratista o su Apoderado
 Matricula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
 Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
 Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
 Nombre: _____
 Representante Legal del Interventor o su Apoderado
 Matricula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

		MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN			
				PÁGINA		1	DE
				ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS		FECHA		DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
3.1	Geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido	M2			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	157,25
SUBTOTAL \$					157,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
geotextil no tejido 2500	M2	1,00	7.000,00	7.000,00
SUBTOTAL \$				7.000,00

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
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	200,00	3.145,00
SUBTOTAL \$					3.145,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$				10.302,25
-------------------------------	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	2.575,56
IMPREVISTOS	1,00%	103,02
UTILIDAD	4,95%	509,96
SUBTOTAL \$		3.188,55

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		13.490,80
--	--	-----------

Firma _____

Nombre: _____

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. : _____

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____

Nombre: _____

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	FECHA		
	DD	MM	AA

ÍTEM NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Pavimento en concreto hidráulico MR 40 e = 0,20 m	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro			15.000,00	0,16	2.400,00
Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)			1.200,00	0,16	192,00
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP			8.500,00	0,16	1.360,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	3.145,00
SUBTOTAL \$					7.097,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	KG	0,50	7.000,00	3.500,00
Barra de transferencia de carga (1")	KG	1,50	5.000,00	7.500,00
Barra de unión de 1/2"	KG	0,50	5.000,00	2.500,00
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidráulico.	M	1,81	1.500,00	2.712,00
Concreto hidráulico para pavimento	M3	0,21	600.000,00	126.000,00
SUBTOTAL \$				142.212,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	1,01	1,00	M3 o Ton/Km	1400,00	1.414,00
SUBTOTAL \$					1.414,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	10,00	62.900,00
SUBTOTAL \$					62.900,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 213.623,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	53.405,75
IMPREVISTOS	1,00%	2.136,23
UTILIDAD	4,95%	10.574,34
SUBTOTAL \$		66.116,32

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 279.739,32

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

		FECHA		
		DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEM NO PREVISTOS		

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			8.000,00	0,05	400,00
Mezcladora de concreto			70.000,00	0,05	3.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	1.572,50
SUBTOTAL \$					5.472,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	M3	0,02	120.000,00	2.804,40
Agua	L	5,02	150,00	752,31
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	M3	0,02	50.000,00	843,00
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	KG	9,87	900,00	8.881,11
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	KG	1,00	7.000,00	7.000,00
Formaleta de madera para concreto	ML	2,00	5.000,00	10.000,00
SUBTOTAL \$				30.280,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregados	1,36	1,00	M3	1200,36	1.632,48
SUBTOTAL \$					1.632,48

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	20,00	31.450,00
SUBTOTAL \$					31.450,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 68.835,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	17.208,95
IMPREVISTOS	1,00%	688,36
UTILIDAD	4,95%	3.407,37
SUBTOTAL \$		21.304,68

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 90.140,49

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA DD MM AA			
ÍTEMS NO PREVISTOS					
DATOS ESPECÍFICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
3,4	Concreto clase D para andenes (21 Mpa)	M2			
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros			4.000,00	0,1	400,00
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			8.000,00	0,1	800,00
Mezcladora de concreto			70.000,00	0,1	7.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	1.965,63
SUBTOTAL \$					10.165,63
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	M3	0,02	120.000,00	2.804,40	
Agua	L	5,02	150,00	752,31	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	M3	0,02	50.000,00	843,00	
Cemento hidraulico NTC 121 tipo UG	KG	9,87	900,00	8.881,11	
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	KG	1,00	7.000,00	7.000,00	
Formaleta de madera para concreto	ML	1,00	21.800,00	21.800,00	
SUBTOTAL \$					42.080,82
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregados	1,36	1,00	M3	1400,00	1.904,00
SUBTOTAL \$					1.904,00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	16,00	39.312,50
SUBTOTAL \$					39.312,50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					93.462,95
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	25,00%	23.365,74			
IMPREVISTOS	1,00%	934,63			
UTILIDAD	4,95%	4.626,42			
SUBTOTAL \$					28.926,78
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					122.389,73
Firma Nombre: Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No.					
OBSERVACIONES INTERVENTORIA					
APROBACIÓN POR INTERVENTORIA Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente					
Firma Nombre: Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No. :					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

		MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN			
				PÁGINA		1	DE
				ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEM NO PREVISTOS		FECHA		DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
4,1	Marca vial con resina termoplástica	ML			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de pintar			35.000,00	0,02	700,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	89,86
SUBTOTAL \$					789,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA REFLECTIVA	GALON	0,01	135.000,00	1.350,00
DISOLVENTE	GALON	0,01	75.000,00	750,00
SUBTOTAL \$				2.100,00

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
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	350,00	1.797,14
SUBTOTAL \$					1.797,14

TOTAL COSTO DIRECTO \$					4.687,00
-------------------------------	--	--	--	--	----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	1.171,75
IMPREVISTOS	1,00%	46,87
UTILIDAD	4,95%	232,01
SUBTOTAL \$		1.450,63

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		6.137,63
--	--	----------

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA
 Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
 Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
 Nombre: _____
 Representante Legal del Interventor o su Apoderado
 Matricula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO			
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

		FECHA		
		DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
ÍTEM NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	Señalización vertical de tránsito tipo 1 con lámina reflectiva tipo III (75 cm x 75 cm)	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro rotopercutor			95.000,00	0,10	9.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	3.931,25
SUBTOTAL \$					13.431,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SEÑALES DE TRANSITO	Und	1,00	550.000,00	550.000,00
SUBTOTAL \$				550.000,00

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
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	8,00	78.625,00
SUBTOTAL \$					78.625,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 642.056,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	160.514,06
IMPREVISTOS	1,00%	6.420,56
UTILIDAD	4,95%	31.781,78
SUBTOTAL \$		198.716,41

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 840.772,66

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN		
		PÁGINA		
		1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA		
		DD	MM	AA
ÍTEMS NO PREVISTOS				
DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
5,1	Tubería PVC 200 mm enterrada	ml		
I. EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
Pulidora			50.000,00	0,035
HERRAMIENTA MENOR (%)				1%
SUBTOTAL \$				2.001,60
II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
HIDROSELLO ø8"	UND	0,25	16.100,00	4.025,00
TUBERÍA TDP ø8"	ML	1,05	81.000,00	85.050,00
LUBRICANTE X 500 gr	UND	0,03	45.500,00	1.137,50
SUBTOTAL \$				90.212,50
III. TRANSPORTES				
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA
Transporte de tubería	1,30	5,00	M3	1400,00
SUBTOTAL \$				9.100,00
IV. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	25,00
SUBTOTAL \$				25.160,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$				126.474,10
V. COSTOS INDIRECTOS				
Descripción	Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION	25,00%	31.618,53		
IMPREVISTOS	1,00%	1.264,74		
UTILIDAD	4,95%	6.260,47		
SUBTOTAL \$				39.143,73
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$				165.617,83
Firma _____ Nombre _____ Representante Legal del Contratista o su Apoderado _____ Matrícula No. _____				
OBSERVACIONES INTERVENTORIA				
APROBACIÓN POR INTERVENTORIA Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente				
Firma _____ Nombre: _____ Representante Legal del Interventor o su Apoderado _____ Matrícula No. : _____				

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

MUNICIPIO DE TURBACO		VERSIÓN		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEM NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	Acometida de tubería domiciliaria PVC 6" con silla en yee o tee	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora			50.000,00	0,035	1.750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	1.572,50
SUBTOTAL \$					3.322,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA PVC Ø6"	ML	1,03	80.000,00	82.400,00
ACCESORIO PARA TUBERIA	UND	0,30	98.000,00	29.400,00
LIMPIADOR DE TUBERIA	GAL	0,02	310.000,00	6.200,00
PEGANTE PVC	GAL	0,02	570.000,00	11.400,00
SUBTOTAL \$				129.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de tubería	1,30	5,00	M3	1400,00	9.100,00
SUBTOTAL \$					9.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	20,00	31.450,00
SUBTOTAL \$					31.450,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 173.272,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	25,00%	43.318,13
IMPREVISTOS	1,00%	1.732,73
UTILIDAD	4,95%	8.576,99
SUBTOTAL \$		53.627,84

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 226.900,34

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO		
	VERSIÓN		
	PÁGINA	1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,3	Manhole 1,40 m < h ≤ 2,20 m	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA METALICA			350.000,00	0,12	42.000,00
Pulidora			50.000,00	0,05	2.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				2%	33.105,26
SUBTOTAL \$					77.605,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TAPA DE ALCANTARILLA	UND	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
ANGULO 1 x 1/ 4 X 6 M	UND	1,00	185.000,00	185.000,00
IMPRIMANTE SIKI	KG	3,00	43.500,00	130.500,00
ACERO DE REFUERZO (420 MPA)	KG	262,50	11.055,00	2.901.937,50
ALAMBRE NEGRO	KG	7,00	7.000,00	49.000,00
CONCRETO (21 MPA)	M3	2,10	675.000,00	1.417.500,00
SUBTOTAL \$				5.933.937,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	1,25	20,00	M3 o Ton/Km	1200,00	30.000,00
SUBTOTAL \$					30.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	0,38	1.655.263,16
SUBTOTAL \$					1.655.263,16

TOTAL COSTO DIRECTO \$				7.696.805,92
------------------------	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	1.924.201,48
IMPREVISTOS	1,00%	76.968,06
UTILIDAD	4,95%	380.991,89
SUBTOTAL \$		2.382.161,43

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		10.078.967,35
---	--	---------------

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,4	Manhole 2.20 m < h ≤ 3.80 m	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA METALICA			350.000,00	0,2	70.000,00
Pulidora			50.000,00	0,05	2.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				2%	80.641,03
SUBTOTAL \$					153.141,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TAPA DE ALCANTARILLA	UND	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
ANGULO 1 x 1/ 4 X 6 M	UND	1,00	185.000,00	185.000,00
IMPRIMANTE SIKI	KG	6,00	43.500,00	261.000,00
ACERO DE REFUERZO (420 MPA)	KG	525,00	11.055,00	5.803.875,00
ALAMBRE NEGRO	KG	10,00	7.000,00	70.000,00
CONCRETO (21 MPA)	M3	4,50	675.000,00	3.037.500,00
SUBTOTAL \$				10.607.375,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	1,25	20,00	M3 o Ton/Km	1200,00	30.000,00
SUBTOTAL \$					30.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	0,16	4.032.051,28
SUBTOTAL \$					4.032.051,28

TOTAL COSTO DIRECTO \$					14.822.567,31
------------------------	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	3.705.641,83
IMPREVISTOS	1,00%	148.225,67
UTILIDAD	4,95%	733.717,08
SUBTOTAL \$		4.587.584,58

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		19.410.151,89
---	--	---------------

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	MUNICIPIO DE TURBACO				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS				

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,10	Entibado metálico temporal	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora			50.000,00	0,05	2.500,00
Entibado metalico			75.000,00	0,2	15.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				2%	838,67
SUBTOTAL \$					18.338,67

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
Transporte de materiales	1,25	10,00	M3 o Ton/Km	1400,00	17.500,00
SUBTOTAL \$					17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TIPO I (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	340.000,00	1,85	629.000,00	15,00	41.933,33
SUBTOTAL \$					41.933,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 77.772,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	19.443,00
IMPREVISTOS	1,00%	777,72
UTILIDAD	4,95%	3.849,71
SUBTOTAL \$		24.070,43

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 101.842,43

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. _____

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : _____