

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

Esmalte sintético

HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y LOCALIZACION DE REDES	ML	746,15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 190,21	1,00	190,21
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA		D	\$ 168.122,00	200,00	840,61
SUBTOTAL \$					1.030,82

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,030	6.758,00	202,74
Esmalte sintetico	GL	0,010	112.782,00	1.127,82
SUBTOTAL \$				1.330,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TOPOGRAFO	205905,6	200%	411.811,20	200,00	\$ 2.059,06
CADENERO	98.634,90	200%	197.269,80	200,00	\$ 986,35
AYUDANTE (1) AA	75.873,00	200%	151.746,00	200,00	\$ 758,73
SUBTOTAL \$					\$ 3.804,14
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 6.166,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION 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

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

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 el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
		PÁGINA		
		1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

MANO DE OBRA AA

HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	ALQUILER SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO AREA DE TRABAJO , CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3,0 MTS CON DOBLE CINTA PELIGRO Y SEÑALES PREVENTIVAS REGLAMENTARIAS (INCLUYE INSTALACION MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION)	ML	992,30

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 30,00	1,00	30,00
SUBTOTAL \$					30,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Colombina o delineador	UND	0,050	56.400,00	2.820,00
Cinta de señalización x 500 Mts	UND	0,020	39.643,00	792,86
SUBTOTAL \$				3.612,86

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
MANO DE OBRA(2) AA	\$ 151.745,00	200%	303.490,00	350,00	\$ 867,11
SUBTOTAL \$					\$ 867,11

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 4.510,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios correspondientes a items 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
Nota 2: Cuando se trate de Analisis 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

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

ALCALDIA DE ESPINAL

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA

HERRAMIENTA

HORA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20M, INC RETIRO	M2	404,76

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQUETA M3		H	\$ 83.867,00	12,00	6.988,92
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 2.529,08	1,00	2.529,08
SUBTOTAL \$					9.518,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA(2) AA	\$ 151.745,00	200%	303.490,00	6,00	\$ 50.581,67
SUBTOTAL \$					\$ 50.581,67
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 60.100,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION 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.

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

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula No. :

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 el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN		
		PÁGINA		
		1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	HORA	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		M3	404,76

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETROEXCAVADORA 75 HP		H	\$ 164.614,00	20,00	8.230,70
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 95,13	1,00	95,13
SUBTOTAL \$					8.325,83

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO A BOTADERO	M3	1,300	4.000,00	5.200,00
SUBTOTAL \$				5.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50
SUBTOTAL \$					6.467,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	\$ 114.392,00	200%	228.784,00	200,00	\$ 1.143,92
AYUDANTE (1) AA	75.873,00	200%	151.746,00	200,00	\$ 758,73
SUBTOTAL \$					\$ 1.902,65

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 21.896,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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
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

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

ALCALDIA DE ESPINAL

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA

DATOS ESPECIFICOS

HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	192,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 2.709,74	1,00	2.709,74
SUBTOTAL \$					2.709,74

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50
SUBTOTAL \$					6.467,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (5) AA	\$ 379.363,00	200%	758.726,00	14,00	\$ 54.194,71
SUBTOTAL \$					\$ 54.194,71
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 63.372,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios correspondientes a items 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

Nota 2: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios de items 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

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

ALCALDIA DE ESPINAL

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA

DATOS ESPECIFICOS

HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,3	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE DE 10" A 18"	ML	424,15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 9.482,07	1,00	9.482,07
SUBTOTAL \$					9.482,07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL EXCAVADO	0,09	5,00	0,45	995,00	447,75
SUBTOTAL \$					447,75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200%	303.490,00	60,00	\$ 5.058,17
SUBTOTAL \$					\$ 5.058,17
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 14.988,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios correspondientes a items 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

Nota 2: Cuando se trate de Analisis 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

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 el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,4	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	M3	59,12

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TRITURADO GRUESO	M3	1,030	62.152,00	64.016,56
SUBTOTAL \$				64.016,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS. TRITURADO	1,03	28,00	28,84	995,00	28.695,80
SUBTOTAL \$					28.695,80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (2) AA	\$ 151.745,00	200%	303.490,00	20,00	\$ 15.174,50
SUBTOTAL \$					\$ 15.174,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ | \$ 107.887,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ |

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
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

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
		PÁGINA			
		1	DE	1	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
FECHA					
DD					
MM					
AA					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
DATOS ESPECIFICOS					
ITEM	DESCRIPCION	HORA	UNIDAD	CANTIDAD	
2,5	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN		M3	618,51	
I. EQUIPO					
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	\$ 185.713,00	16,70	11.120,54
SUBTOTAL \$					11.120,54
II. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
				-	
SUBTOTAL \$					-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (3) AA	\$ 227.618,00	200%	455.236,00	20,00	\$ 22.761,80
SUBTOTAL \$					\$ 22.761,80
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 33.882,00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
SUBTOTAL \$					
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					

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
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

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 el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
				FECHA	DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
DATOS ESPECÍFICOS					

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,6	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	191,92

I. EQUIPO					
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	\$ 185.713,00	20,00	9.285,65
SUBTOTAL \$					9.285,65

II. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
RECEBO COMÚN	M3	1,300	\$ 17.758,00	\$ 23.085,40	
SUBTOTAL \$				\$ 23.085,40	

III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS. RECEBO	1,30	25,00	32,50	1823,00	59.247,50
SUBTOTAL \$					59.247,50

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (3) AA	\$ 227.618,00	200%	455.236,00	20,00	\$ 22.761,80
SUBTOTAL \$					\$ 22.761,80
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 114.380,00

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA	

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA	
Nota 1: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios correspondientes a items de la propuesta economica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción	
Nota 2: Cuando se trate de Analisis 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	
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 el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS			
		HORA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,7	ACARREO INTERNO EN OBRA 50ML	M3	36,65

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 30,00	1,00	30,00
SUBTOTAL \$					30,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				\$ 0,00
				-
SUBTOTAL \$				\$ 0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA AA	151.746,00	200%	303.492,00	16,15	\$ 18.792,07
SUBTOTAL \$					\$ 18.792,07

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 18.822,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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
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

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 el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12X 4"	UN	64,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 392,00	1,00	392,00
SUBTOTAL \$					392,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABRAZADERA AJUSTABLE AMARRE	UN	2,000	\$ 7.465,00	\$ 14.930,00
ADHESIVO CARTUCHO X 310ML	UN	0,040	\$ 79.456,00	3.178,24
SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 4"	UN	1,000	\$ 230.533,00	230.533,00
SUBTOTAL \$				\$ 248.641,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200%	418.584,00	53,33	\$ 7.848,94
SUBTOTAL \$					\$ 7.848,94

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 256.882,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION 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
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

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
		PÁGINA		
		1	DE	1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

TUBO PVC SANI

HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 4"	ML	256,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 310,00	1,00	310,00
SUBTOTAL \$					310,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 4"	ML	1,000	\$ 19.774,89	\$ 19.774,89
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	0,060	\$ 28.263,00	1.695,78
SUBTOTAL \$				\$ 21.470,67

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
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200%	418.584,00	50,00	\$ 8.371,68
			-		
			-		
SUBTOTAL \$					\$ 8.371,68

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 30.152,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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
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

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
-------	----	----	----

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECIFICOS			
LUBRICANTE PV		HORA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	490,15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 392,45	1,00	392,45
SUBTOTAL \$					392,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	1,00	\$ 136.453,00	136.453,00
LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	0,070	\$ 28.263,00	1.978,41
SUBTOTAL \$				\$ 138.431,41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200%	418.584,00	53,33	\$ 7.848,94
			-		
			-		
SUBTOTAL \$					\$ 7.848,94

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 146.673,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total/Aproximado al peso \$

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION 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
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

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
		PÁGINA		
		1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA

DATOS ESPECIFICOS

AYUDANTE (2) A

HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA ENTREPISOS		MS	\$ 14.498,00	3,00	4.832,67
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	\$ 86.639,00	12,00	7.219,92
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 13.306,85	1,00	13.306,85
SUBTOTAL \$					25.359,43

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PS	M3	0,60	\$ 456.230,00	273.738,00
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	65,000	\$ 8.548,00	555.620,00
SUBTOTAL \$				\$ 829.358,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIO NES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	114.392,00	200%	228.784,00	2,00	\$ 114.392,00
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200%	303.490,00	2,00	\$ 151.745,00
SUBTOTAL \$					\$ 266.137,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1.120.854,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACION POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios correspondientes a items 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
Nota 2: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios de items 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

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS	
ACERO DE REFI	HORA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	3,00

I. EQUIPO					
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 13.306,85	1,00	13.306,85
SUBTOTAL \$					13.306,85

II. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UN	415,00	\$ 847,00	351.505,00	
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,400	\$ 510.018,00	204.007,20	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	M3	0,090	\$ 828.898,00	74.600,82	
ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI	KG	1,8	8548	15.386,40	
SUBTOTAL \$				645.499,42	

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
OFICIAL (1) AA	114.392,00	200%	228.784,00	2,00	\$ 114.392,00
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200%	303.490,00	2,00	\$ 151.745,00
SUBTOTAL \$					\$ 266.137,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 924.943,27

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA
APROBACION POR INTERVENTORIA
Nota 1: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios correspondientes a items de la propuesta economica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada item, cumpliendo con las especificaciones de
Nota 2: Cuando se trate de Analisis de precios unitarios de items no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada item no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén
Firma
Nombre:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

FECHA	DD	MM	AA
-------	----	----	----

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	CONSTRUCCION CONO DE REDUCCION h =0,60 , CUBIERTA DE POZO d=1,0m, e = 0,20m CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 322,62	1,00	322,62
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO		DIA	\$ 103.967,00	8,00	12.995,88
FORMALETA CONCRETO		DIA	\$ 10.397,00	0,50	20.794,00
ASPIRADOR MANUAL		DIA	\$ 41.650,00	8,00	5.206,25
SUBTOTAL \$					39.318,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LTS	54,00	\$ 75,00	4.050,00
CEMENTO GRIS	KG	122,000	\$ 750,00	91.500,00
ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	0,300	\$ 47.354,00	14.206,20
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	270,00	\$ 742,00	200.340,00
ANTISOL	KG	0,20	\$ 18.828,00	3.765,60
ARO Y TAPA POZOS INSPECCIÓN EN HF LIVIANO	UND	1,00	\$ 371.297,00	371.297,00
SUBTOTAL \$				685.158,80

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
MANO DE OBRA CC	218.805,00	200%	437.610,00	2,68	\$ 163.287,31
SUBTOTAL \$					\$ 163.287,31

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 887.764,86

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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
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

Firma _____
Nombre: _____

Firma

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		1	DE	1	
		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
DATOS ESPECÍFICOS					
MANO DE OBRA		HORA			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		
4,5	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	148,11		
I. EQUIPO					
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 59,46	1,00	59,46
SUBTOTAL \$					59,46
II. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,05	\$ 6.262,00	6.575,10	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,030	\$ 12.921,00	387,63	
SEGUETA	UN	0,050	\$ 6.741,00	337,05	
SUBTOTAL \$					7.299,78
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
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200%	380.530,00	320,00	\$ 1.189,16
SUBTOTAL \$					\$ 1.189,16
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 8.548,40
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACIÓN					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
SUBTOTAL \$					
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					
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					
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					
Firma					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO]			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					

		DATOS ESPECÍFICOS			
		HORA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,6	CONCRETO 3500 PSI	M3	1,23

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 3.228,62	1,00	3.228,62
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO		D	\$ 103.967,00	6,00	17.327,83
SUBTOTAL \$					20.556,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	\$ 75,00	\$ 180,00	13.500,00
ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	\$ 47.354,00	\$ 0,66	31.253,64
CEMENTO GRIS	KG	\$ 750,00	\$ 418,00	313.500,00
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	\$ 59.193,00	\$ 0,84	49.485,35
SUBTOTAL \$				407.738,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200%	303.490,00	4,70	\$ 64.572,34
SUBTOTAL \$					\$ 64.572,34

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 492.868,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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
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

Firma

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
DATOS ESPECÍFICOS					
MANO DE OBRA		HORA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
4,7	RESTAURACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	5,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 19.026,50	1,00	19.026,50
SUBTOTAL \$					19.026,50
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2,50	\$ 6.262,00	15.655,00	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,500	\$ 12.921,00	6.460,50	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	0,100	\$ 54.753,00	5.475,30	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	0,05	\$ 47.354,00	2.367,70	
CEMENTO GRIS	KG	100,00	\$ 750,00	75.000,00	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	0,10	\$ 60.585,00	6.058,50	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	50,00	\$ 742,00	37.100,00	
RECEBO COMÚN	M3	0,10	\$ 17.758,00	1.775,80	
SUBTOTAL \$					149.892,80
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS. RECEBO	0,10	25,00	2,50	995,00	2.487,50
SUBTOTAL \$					2.487,50
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200%	380.530,00	1,00	\$ 380.530,00
SUBTOTAL \$					\$ 380.530,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 551.936,80
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACIÓN					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
SUBTOTAL \$					
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					

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 cada ítem.
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

Firma _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL						VERSIÓN					
[NÚMERO DEL PROCESO]						PÁGINA		1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS											
								FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA											
DATOS ESPECÍFICOS											
MANO DE OBRA			HORA								
ITEM	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD		
4,7	RESTAURACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE							UND	5,00		
I. EQUIPO											
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO					
HERRAMIENTA MENOR			GL	\$ 1.902,65	1,00	1.902,65					
						SUBTOTAL \$	1.902,65				
II. MATERIALES											
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO				
ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO CARGUE PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 0.60 M.)				UND	1,00	\$ 371.297,00	371.297,00				
						SUBTOTAL \$	371.297,00				
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					
MANO DE OBRA AA		190.265,00	200%	380.530,00	10,00	\$ 38.053,00					
				-							
				-							
						SUBTOTAL \$	\$ 38.053,00				
						TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 411.252,65				
V. COSTOS INDIRECTOS											
Descripción				Porcentaje	Valor Total						
ADMINISTRACION											
IMPREVISTOS											
UTILIDAD											
						SUBTOTAL \$					
						Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					
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 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											
Firma _____											

Firma

Firma

Firma

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA DE ESPINAL [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECIFICOS	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	CONCRETOS CLASE D, f'c = 3000 psi (placas)	M3	59,51

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	\$ 19.543,43	2,00	9.771,72
VIBRADOR PARA CONCRETO		DIA	\$ 86.639,00	5,00	17.327,80
FORMALETA CONCRETO		M2	\$ 16.824,00	0,20	84.120,00
SUBTOTAL \$					111.219,52

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,01	\$ 406.230,00	410.292,30
SIKA SET X 25KG	UND	0,009	\$ 671.247,33	5.969,30
ANTISOL	KG	0,07	\$ 18.828,00	1.246,53
SUBTOTAL \$				417.508,13

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
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200%	418.584,00	4,00	\$ 104.646,00
			-		
			-		
			-		
				SUBTOTAL \$	\$ 104.646,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 633.373,64
------------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
		SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000
51	5100
52	5200
53	5300
54	5400
55	5500
56	5600
57	5700
58	5800
59	5900
60	6000
61	6100
62	6200
63	6300
64	6400
65	6500
66	6600
67	6700
68	6800
69	6900
70	7000
71	7100
72	7200
73	7300
74	7400
75	7500
76	7600
77	7700
78	7800
79	7900
80	8000
81	8100
82	8200
83	8300
84	8400
85	8500
86	8600
87	8700
88	8800
89	8900
90	9000
91	9100
92	9200
93	9300
94	9400
95	9500
96	9600
97	9700
98	9800
99	9900
100	10000

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA	
-----------------------------	--

APROBACION 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.
 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

Firma