

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

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN PÁGINA 1 DE 1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
FECHA DD MM AA			
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Localización y replanteo	M2	483.98
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA
HERRAMIENTA MENOR		%	10%
			SUBTOTAL \$ 353.06
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
			SUBTOTAL \$ -
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km
			SUBTOTAL \$ -
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30
			SUBTOTAL \$ 3.530.58
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 3.883.64			
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	\$ 1.126.26	
IMPREVISTOS	1%	\$ 38.84	
UTILIDAD	5%	\$ 194.18	
			SUBTOTAL \$ 1.359.27
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 5.242.91			
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 para el			
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 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN GIL			
VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Cerramiento en lona verde h=2,1m	ML	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 863.03
SUBTOTAL \$					863.03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lona verde	M2	2.10	\$ 2.221.20	\$ 4.664.52
Vara en madera rolliza 3,0 m	UND	0.75	\$ 12.502.40	\$ 9.376.80
SUBTOTAL \$				14.743.39

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 de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	90.00	\$ 6.530.89
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	90.00	\$ 2.098.40
SUBTOTAL \$					8.630.30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 24.236.72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 7.028.65
IMPREVISTOS	1%	\$ 242.37
UTILIDAD	5%	\$ 1.211.84
SUBTOTAL \$		8.482.85

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 32.719.57

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
---------------------------------	--	--------------------	--

DATOS ESPECÍFICOS			
-------------------	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Demolición de estructuras. Incluye trasiego, cargue y transporte a botadero	M3	7.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 1.259.56
Compresor 2 martillos 185 PCM		HR	\$ 120.000.00	15.00	\$ 8.000.00
Retroexcavadora CAT 320 o equivalente o superior		HR	\$ 150.000.00	10.00	\$ 15.000.00
SUBTOTAL					\$ 24.259.56

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 de Demolición	1.30	8.00	10.40	\$ 2.040.00	\$ 21.216.00
SUBTOTAL					\$ 21.216.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	50.00	\$ 8.816.71
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	50.00	\$ 3.778.93
SUBTOTAL					\$ 12.595.63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 58.071.19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 16.840.65
IMPREVISTOS	1%	\$ 580.71
UTILIDAD	5%	\$ 2.903.56
SUBTOTAL		\$ 20.324.92

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 78.396.11

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 para el

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 al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
---------------------------------	--	--------------------	--	-------	----	----	----

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Demolición de pavimentos Rígidos. Incluye trasiego, carga y transporte a botadero	M2	306.48

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 1.799.38
Compresor con Martillo de 120 HP		HR	\$ 120.000.00	8.00	\$ 15.000.00
Retroexcavadora CAT 320 o equivalente o superior		HR	\$ 150.000.00	14.00	\$ 10.714.29
SUBTOTAL \$					\$ 27.513.66

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 de Demolición	1.30	8.00	10.40	\$ 2.040.00	\$ 21.216.00
SUBTOTAL \$					\$ 21.216.00

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	35.00	\$ 12.595.29
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	35.00	\$ 5.398.47
SUBTOTAL \$					\$ 17.993.76

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 66.723.42

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 19.349.79	
IMPREVISTOS	1%	\$ 667.23	
UTILIDAD	5%	\$ 3.336.17	
SUBTOTAL \$			\$ 23.352.20

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 90.076.62

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 para el

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 8.1. del Documento Base

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

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

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Excavaciones varias sin clasificar. Incluye trasiego, cargue y transporte a botadero	M3	18.12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 2.738.18
Retroexcavadora CAT 320 o equivalente o superior		HR	\$ 150.000.00	15.00	\$ 10.000.00
SUBTOTAL \$					\$ 12.738.18

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 de Excavación	1.30	8.00	10.40	\$ 2.040.00	\$ 21.216.00
SUBTOTAL \$					\$ 21.216.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	23.00	\$ 19.166.75
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	23.00	\$ 8.215.06
SUBTOTAL \$					\$ 27.381.81

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 61.335.99

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 17.787.44
IMPREVISTOS	1%	\$ 613.36
UTILIDAD	5%	\$ 3.066.80
SUBTOTAL \$		\$ 21.467.60

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 82.803.59

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
---------------------------------	--	--------------------	--

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	Excavaciones en material común. Incluye trasiego, cargue y transporte a botadero	M3	117.37

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 2.332.52
Retroexcavadora CAT 320 o equivalente o superior		HR	\$ 150.000.00	0.12	\$ 18.000.00
SUBTOTAL \$					\$ 20.332.52

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 de excavación	1.30	8.00	10.40	\$ 2.040.00	\$ 21.216.00
SUBTOTAL \$					\$ 21.216.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	27.00	\$ 16.327.23
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	27.00	\$ 6.998.01
SUBTOTAL \$					\$ 23.325.24

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 64.873.76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 18.813.39
IMPREVISTOS	1%	\$ 648.74
UTILIDAD	5%	\$ 3.243.69
SUBTOTAL \$		\$ 22.705.82

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 87.579.58

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
---------------------------------	--	--------------------	--

FECHA			
DD	MM	AA	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Excavaciones en Roca. Incluye trasiego, cargue mecánico y transporte a boladero	M3	39.12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 4.198.54
Compresor con martillo de 120 HP		HR	\$ 120.000.00	8.00	\$ 15.000.00
Retroexcavadora - Cargador de llanta		HR	\$ 150.000.00	11.00	\$ 13.636.36
SUBTOTAL \$					\$ 32.834.91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento expansivo	UND.	4.00	\$ 11.000.00	\$ 44.000.00
SUBTOTAL \$				\$ 44.000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material de excavación	1.30	8.00	10.40	\$ 2.040.00	\$ 21.216.00
					21.216.00

UTILIDAD

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	15.00	\$ 29.389.02
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	15.00	\$ 12.596.42
SUBTOTAL \$					\$ 41.985.44

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 140.036.35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 40.610.54
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.400.36
UTILIDAD	5%	\$ 7.001.82
SUBTOTAL \$		\$ 49.012.72

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 189.049.07

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 para el

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

Código CCE-EICP-FM-25 Versión 3

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

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
---------------------------------	--------------------	-------	----	----	----

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	Conformación de la calzada	M2	526.58

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 5.25
Carro tanque de Agua (1000 galones)		HR	\$ 71.623.74	200.00	\$ 358.12
Motoniveladora		HR	\$ 216.443.49	285.00	\$ 759.45
Vibro-compactador 10 Ton		HR	\$ 153.883.02	340.00	\$ 452.60
SUBTOTAL \$					\$ 1.575.41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Auga	LT	5.00	\$ 55.00	\$ 275.00
SUBTOTAL \$				\$ 275.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
UTILIDAD					

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	12000.00	\$ 36.74
Ofical de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	12000.00	\$ 15.75
SUBTOTAL \$					\$ 52.48

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.902.89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 551.84
IMPREVISTOS	1%	\$ 19.03
UTILIDAD	5%	\$ 95.14
SUBTOTAL \$		\$ 666.01

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 2.568.90

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 para el

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 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	Relleno y compactación con material seleccionado	M3	17.75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 4.198.54
Equipo de compactación salarin		HR	\$ 90.000.00	6.00	\$ 15.000.00
SUBTOTAL \$					\$ 19.198.54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para relleno	M3	1.25	\$ 50.000.00	\$ 62.500.00
SUBTOTAL \$				\$ 62.500.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material de excavación	1.25	5.00	6.25	\$ 2.040.00	\$ 12.750.00
UTILIDAD					12.750.00

SUBTOTAL \$

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	15.00	\$ 29.389.02
Ofical de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	15.00	\$ 12.596.42
SUBTOTAL \$					\$ 41.985.44

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 136.433.98

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 39.565.85
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.364.34
UTILIDAD	5%	\$ 6.821.70
SUBTOTAL \$		\$ 47.751.89

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 184.185.87

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
---------------------------------	--------------------	-------	----	----	----

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	Concreto de 21 mpa para andenes, incluye loseta podotáctil 20x20cm	M3	4.26

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 53.648.50
Mezcladora de concreto (1 bulto)		DIA	\$ 100.000.00	17.00	\$ 5.882.35
Vibrador de concreto		DIA	\$ 73.600.00	17.00	\$ 4.329.41
SUBTOTAL \$					\$ 63.860.26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Concreto 3000 psi	M3	1.00	\$ 608.536.18	\$ 608.536.18
Malla electro soldada 6"2.35m Hueco 15"15 Cm diametro 4.0 mm.	UND	1.05	\$ 80.990.00	\$ 85.039.50
Disco de corte diamantado 16"	UND	0.03	\$ 518.342.00	\$ 15.550.26
Loseta Podotáctil guía 20"20 cm	UND	50.00	\$ 4.000.00	\$ 200.000.00
SUBTOTAL \$				\$ 909.125.94

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	0.90	\$ 326.544.67
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	0.90	\$ 209.940.33
SUBTOTAL \$					\$ 536.485.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.509.471.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 437.746.65
IMPREVISTOS	1%	\$ 15.094.71
UTILIDAD	5%	\$ 75.473.56
SUBTOTAL \$		\$ 528.314.92

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 2.037.786.12

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSION	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	Acero para Dovelas y Acero corrugado Fy: 420 mpa. Incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre	KG	968.62

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		3%	97.09
SUBTOTAL \$					97.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero Fy=420 mpa	KG	1.00	\$ 7.000.00	\$ 7.000.00
Alambre negro para amarre	KG	0.03	\$ 5.716.00	\$ 171.48
Desperdicio (5%)	%			\$ 358.57
SUBTOTAL \$				7.530.05

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 de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	240.00	\$ 2.449.09
Oficial de Obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	240.00	\$ 787.28
SUBTOTAL \$					3.236.36

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 10.863.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 3.150.42
IMPREVISTOS	1%	\$ 108.64
UTILIDAD	5%	\$ 543.18
SUBTOTAL \$		3.802.23

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 14.665.73

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
---------------------------------	--------------------	-------	----	----	----

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.5	Estructura de mejoramiento de la subrasante	M3	48.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 1,049.64
Carro tanque de Agua (1000 galones)		HORA	\$ 71.623.74	0.03	\$ 2,148.71
Motoniveladora		HORA	\$ 216.443.49	0.03	\$ 6,493.30
Vibro-compactador 10 Ton		HORA	\$ 153.883.02	0.03	\$ 4,616.49
SUBTOTAL \$					14,308.14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material para afirmado	KG	1.25	\$ 50,600.00	\$ 63,250.00
SUBTOTAL \$				63,250.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material de excavación	1.30	15.00	19.50	\$ 2,040.00	\$ 39,780.00
SUBTOTAL \$					39,780.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81,636.17	80%	\$ 146,945.10	60.00	\$ 7,347.26
Oficial de Obra	\$ 104,970.17	80%	\$ 188,946.30	60.00	\$ 3,149.11
SUBTOTAL \$					10,496.36

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 127,834.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 37,072.01
IMPREVISTOS	1%	\$ 1,278.35
UTILIDAD	5%	\$ 6,391.73
SUBTOTAL \$		44,742.08

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 172,576.58

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 para el

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	Subbase granular Tipo A. Suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación	M3	72.60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 769.73
Carrolante de Agua (1000 galones)		HR	\$ 71.623.74	0.07	\$ 4.774.92
Vibrocompactador 10 ton 153 Hp		HR	\$ 153.883.02	0.07	\$ 10.258.87
SUBTOTAL \$					\$ 15.803.51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material de subbase granular Tipo A	M3	1.25	\$ 72.000.00	\$ 90.000.00
SUBTOTAL \$				\$ 90.000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material de base granular	1.25	35.00	43.75	\$ 2.040.00	\$ 89.250.00
SUBTOTAL \$					\$ 89.250.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	120.00	\$ 6.122.71
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	120.00	\$ 1.574.55
SUBTOTAL \$					\$ 7.697.27

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 202.750.78

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 58.797.73
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.027.51
UTILIDAD	5%	\$ 10.137.54
SUBTOTAL \$		\$ 70.962.77

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 273.713.55

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 para el proyecto.

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 8.1. del Documento Base)

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.7	Subbase granular Tipo C: Suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación	M3	4.26

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 524.82
Carotante de Agua (1000 galones)		HR	\$ 71.623.74	0.07	\$ 4.774.92
Vibrocompactador 10 ton 153 Hp		HR	\$ 153.883.02	0.07	\$ 10.258.87
SUBTOTAL \$					\$ 15.558.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sub base Granular Tipo C	M3	1.25	\$ 67.000.00	\$ 83.750.00
SUBTOTAL \$				\$ 83.750.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Material de base granular	1.25	35.00	43.75	\$ 2.040.00	\$ 89.250.00
SUBTOTAL \$					\$ 89.250.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	120.00	\$ 3.673.63
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	120.00	\$ 1.574.55
SUBTOTAL \$					\$ 5.248.18

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 193.806.78

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 56.203.97
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.938.07
UTILIDAD	5%	\$ 9.690.34
SUBTOTAL \$		\$ 67.832.37

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 261.639.15

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 para el

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 8.1. del Documento Base

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
---------------------------------	--	--------------------	--

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.8	Pavimento en Concreto Rígido MR 42. Incluye funde, formateado, vibrado, texturizado y curado	M3	96.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		5%	\$ 11,152.26
Cortadora de piso 16"		DIA	\$ 130,000.00	40.00	\$ 3,250.00
Vibrador de concreto		DIA	\$ 73,600.00	24.00	\$ 3,066.67
Regla vibratoria		DIA	\$ 70,000.00	24.00	\$ 2,916.67
Llana flotante		DIA	\$ 75,000.00	24.00	\$ 3,125.00
Texturizador		DIA	\$ 75,000.00	24.00	\$ 3,125.00
Formaleta metálica rectangular (incluye parales y cerchas)		DIA/M2	\$ 12,000.00	4.00	\$ 3,000.00
SUBTOTAL					\$ 29,635.59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Hidráulico Mr 42	M3	1.00	\$ 763,381.17	\$ 763,381.17
Curador para concreto y mortero tipo antisol	KG	0.20	\$ 16,082.00	\$ 3,216.40
Desperdicio (3%)				\$ 22,997.93
SUBTOTAL				\$ 789,595.50

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 de obra	\$ 81,636.17	80%	\$ 146,945.10	4.80	\$ 183,681.38
Oficial de obra	\$ 104,970.17	80%	\$ 188,946.30	4.80	\$ 39,363.81
SUBTOTAL					\$ 223,045.19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,042,276.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 302,260.12
IMPREVISTOS	1%	\$ 10,422.76
UTILIDAD	5%	\$ 52,113.81
SUBTOTAL		\$ 364,796.70

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 1,407,072.98

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 para el

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 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

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

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.9	Corte y llenado de juntas de pavimento rígido	ML	284.10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 2.876.77
Cortadora de piso 16"		DIA	\$ 130.000.00	40.00	\$ 3.250.00
SUBTOTAL \$					\$ 6.126.77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Junta Polietileno Cordon 1/4 X 25 M	ML	1.00	\$ 1.301.38	\$ 1.301.38
Sellador de silicona o sellador autonivelante	KG	0.10	\$ 71.916.40	\$ 7.191.64
Desperdicio (5%)				\$ 424.65
SUBTOTAL \$				\$ 8.917.67

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	27.00	\$ 21.769.64
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.945.30	27.00	\$ 6.998.01
SUBTOTAL \$					\$ 28.767.66

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 43.812.10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 12.705.51
IMPREVISTOS	1%	\$ 438.12
UTILIDAD	5%	\$ 2.190.61
SUBTOTAL \$		\$ 15.334.24

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 59.146.34

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 para el

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 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

FECHA DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.10	Bordillo en concreto reforzado F'c: 21 mpa. Incluye acero de refuerzo	ML	71.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		3%	\$ 2.519.13
Formaleta metálica rectangular (incluye parales y cerchas)		DIA/M2	\$ 12.000.00	16.00	\$ 750.00
Mezcladora de concreto (1 bulo)		DIA	\$ 100.000.00	16.00	\$ 6.250.00
Vibrador de concreto		DIA	\$ 73.600.00	25.00	\$ 2.944.00
SUBTOTAL \$					\$ 12.463.13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Simple de 21 Mpa (3000 PSI)	M3	0.05	\$ 608.536.20	\$ 27.384.13
Acero #4 Fy-420 Mpa para bordillo	KG	4.56	\$ 5.000.00	\$ 22.800.00
SUBTOTAL \$				\$ 50.184.13

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
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	7.50	\$ 58.778.04
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	7.50	\$ 25.192.84
SUBTOTAL \$					\$ 83.970.88

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 146.618.14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 42.519.26
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.466.18
UTILIDAD	5%	\$ 7.330.91
SUBTOTAL \$		\$ 51.316.35

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 197.934.49

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 para el

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 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Suministro e instalación de filtro frances 0.4m x 0.8m incluye geotextil	ML	30.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		5%	\$ 1.941.82
Retroexcavadora - Cargador de llanta		HORA	\$ 150.000.00	14.00	\$ 10.714.29
SUBTOTAL \$					\$ 12.656.10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grava gruesa triturado	M3	0.32	\$ 73.000.00	\$ 23.360.00
Geotextil 2500 NT ancho 3.5 ML RL x 120 ml	UND	0.01	\$ 1.928.382.52	\$ 11.570.30
Tubería de Drenaje en Hdep 4- x 30 m	UND	0.03	\$ 535.938.00	\$ 16.078.14
SUBTOTAL \$				\$ 51.008.44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material	0.32	60.00	19.20	\$ 2.040.00	\$ 39.168.00
SUBTOTAL \$					\$ 39.168.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de obra	\$ 81.636.17	80%	\$ 146.945.10	20.00	\$ 29.389.02
Oficial de obra	\$ 104.970.17	80%	\$ 188.946.30	20.00	\$ 9.447.32
SUBTOTAL \$					\$ 38.836.34

TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 141.668.88
------------------------	--	--	--	--	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29%	\$ 41.083.98
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.416.69
UTILIDAD	5%	\$ 7.083.44
SUBTOTAL \$		\$ 49.584.11

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 191.252.99
---	--	---------------

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 para el

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 8.1. del Documento Base

ALCALDÍA DE SAN GIL		VERSIÓN	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

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

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	Suministro y aplicación de pintura de tráfico para demarcación horizontal	M2	30.00

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%		10%	\$ 2,541.25
SUBTOTAL \$					\$ 2,541.25

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Pintura para demarcación Vial Acrilica Base Solvente	M3	0.14	\$ 182,000.00	\$ 25,480.00	
Microesferas Reflectivas	M3	0.40	\$ 28,682.00	\$ 11,472.80	
Desperdicio	%			\$ 1,847.64	
SUBTOTAL \$					\$ 38,800.44

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 de obra	\$ 81,636.17	80%	\$ 146,945.10	19.00	\$ 15,467.91
Oficial de obra	\$ 104,970.17	80%	\$ 188,946.30	19.00	\$ 9,944.54
SUBTOTAL \$					\$ 25,412.45

TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 66,754.14
------------------------	--	--	--	--	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29%	\$ 19,358.70			
IMPREVISTOS	1%	\$ 667.54			
UTILIDAD	5%	\$ 3,337.71			
SUBTOTAL \$					\$ 23,363.95

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					\$ 90,118.09
---	--	--	--	--	--------------

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 para el

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

**MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE LA REPAVIMENTACIÓN Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO
EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 19 Y 20 Y EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERAS 16 Y 17,
RESPECTIVAMENTE, EN EL BARRIO VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER.**



**Alcaldía de
SAN GIL**

DESGLOCE CUADRILLAS

Salario 2026	\$ 1.750.905
Aux. Transp. 2026	\$ 249.095

PORCENTAJE PRESTACIONES SOCIALES OBREROS	
Salud	12,50%
Pensión	16,00%
ARL (Riesgo 5)	6,96%
Vacaciones	4,17%
Prima de servicio	8,33%
Cesantías	8,33%
Intereses de cesantías	1,00%
Sena	2,00%
ICBF	3,00%
Caja de compensación familiar	4,00%
Dotación y EPP (Camisa, pantalón, gafas, tapabocas N95 y botas de seguridad)	10,00%
Otros (horas extras, auxilios, ect.)	3,71%
TOTAL	80,00%

PORCENTAJE PRESTACIONES SOCIALES PROFESIONALES	
Salud	12,50%
Pensión	16,00%
ARL (Riesgo 5)	6,96%
Vacaciones	4,17%
Prima de servicio	8,33%
Cesantías	8,33%
Intereses de cesantías	1,00%
Sena	2,00%
ICBF	3,00%
Caja de compensación familiar	4,00%
Dotación y EPP (Camisa, pantalón, gafas, tapabocas N95 y botas de seguridad)	
Otros (horas extras, auxilios, ect.)	
TOTAL	66,29%

DESCRIPCION	UND/FACT	CANT.	JORNAL	AUXILIO DE TRANSPORTE	INCREMENTO DIARIO POR DESPLAZAMIENTO	Pres. (80%)	JORNAL TOTAL O VR. UNIT.
M.O. ALBAÑILERIA	FM			\$ 16.606	\$ -	\$ 149.285	\$ 149.285
OFICIAL DE OBRA	1,45	1,00	\$ 96.667	\$ 8.303	\$ -	\$ 83.976	\$ 188.946
AYUDANTE DE OBRA	1,10	1,00	\$ 73.333	\$ 8.303	\$ -	\$ 65.309	\$ 146.945
M.O. PINTURA	FM			\$ 16.606	\$ -	\$ 162.619	\$ 162.619
Oficial PINTURA	1,60	1,00	\$ 106.667	\$ 8.303	\$ -	\$ 91.976	\$ 206.946
Ayudante PINTURA	1,20	1,00	\$ 80.000	\$ 8.303	\$ -	\$ 70.643	\$ 158.946
M.O. TOPOGRAFIA	FM			\$ 16.606	\$ -	\$ 178.619	\$ 178.619
TOPOGRAFO	1,75	1,00	\$ 116.667	\$ 8.303	\$ -	\$ 99.976	\$ 224.946
CADENERO	1,35	1,00	\$ 90.000	\$ 8.303	\$ -	\$ 78.643	\$ 176.946

DESCRIPCION	SUELDO BASICO	PREST.	V. PREST.	V. APAGAR
Director de Obra	\$ 2.700.000	66,29%	\$ 1.789.830	\$ 4.489.830
Residente de Obra	\$ 2.200.000	66,29%	\$ 1.458.380	\$ 3.658.380
Residente HSEQ	\$ 2.000.000	66,29%	\$ 1.325.800	\$ 3.325.800

Se asumen factores multiplicadores por cada una de las diferentes actividades de las cuadrillas, según el nivel de dificultad de la labor desarrollada y tomando en cuenta el conocimiento para la ejecución de cada actividad.

CÓDIGO DEL PRODUCTO	MAQUINARIA	UND.	VALOR
1	Compresor con martillo de 120 HP	Hora	\$ 120.000,00
2	Retroexcavadora - Cargador de llanta	Hora	\$ 150.000,00
3	Formaleta metálica rectangular (incluye parales y cerchas)	Dia/m2	\$ 12.000,00
5	Herramienta menor (10% DE MO)	Gl	\$ 0,10
6	Cortadora de piso 16"	Día	\$ 130.000,00
7	Vibrador de concreto	Día	\$ 73.600,00
10	Mezcladora de concreto (1bulto)	Día	\$ 100.000,00
12	Vibro-compactador 10 Ton	Hora	\$ 153.883,02
14	Motoniveladora	Hora	\$ 216.443,49
15	Trasporte de material	KG/KM	\$ 20,00
18	Equipo de compactación Saltarin	Dia	\$ 90.000,00
19	Regla vibratoria	Dia	\$ 70.000,00
20	Llana flotante	Dia	\$ 75.000,00
21	Texturizador	Dia	\$ 75.000,00
22	Carro tanque de Agua (1000 galones)	Hora	\$ 71.623,74

CÓDIGO DEL PRODUCTO	MATERIALES	UND.	VALOR
1	Cemento expansivo	KG	\$ 11.000,00
2	Material seleccionado para relleno	M3	\$ 50.000,00
3	Grava gruesa triturado	M3	\$ 73.000,00
4	Lona verda	M2	\$ 2.221,20
5	Vara en madera rolliza 3,0 m	UND	\$ 12.502,40
6	Agua	Lt	\$ 55,00
9	Acero fy:420 mpa	Kg	\$ 7.000,00
10	Acero #4 fy:420 para bordillo	kg	\$ 5.000,00
11	Alambre negro para amarre	Kg	\$ 5.716,00
12	Disco de corte diamantado 16"	und	\$ 518.342,00
14	Junta Polietileno Cordon 1/4 X 25 M	ML	\$ 1.301,38
15	Sellador de silicona o sellador autonivelante	Kg	\$ 71.916,40
30	Material de Sub base granular Tipo A	M3	\$ 72.000,00
31	Sub base Granular Tipo C	M3	\$ 67.000,00
32	Loseta Podotáctil guía 20*20 cm	UND	\$ 4.000,00
33	Malla electro soldada 6*2.35m Hueco 15*15 Cm diametro 4.0 mm	UND	\$ 80.990,00
35	Concreto Simple de 21 Mpa (3000 PSI)	M3	\$ 608.536,18
37	CONCRETO MR 42	M3	\$ 763.381,17
44	Pintura para demarcacion Vial Acrilica Base Solvente	Gal	\$ 182.000,00
45	Microesferas Reflectivas	Kg	\$ 28.682,00
46	Geotextil 2500 NT ancho 3.5 ML RL x 120 ml	UND	\$ 1.928.382,52
47	Tuberia De Drenaje en Hdpe 4" x30m	UND	\$ 535.938,00
50	Material para afirmado	M3	\$ 50.600,00
51	Curador de concreto o mortero con base solvente	kg	\$ 16.082,00

MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE LA REPAVIMENTACIÓN Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN LA CARRERA 19 ENTRE CALLES 19 Y 20 Y EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERAS 16 Y 17, RESPECTIVAMENTE, EN EL BARRIO VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER.



Alcaldía de
SAN GIL

ÍTEM:	1.1	CONCRETO 3000 PSI	M3
-------	-----	-------------------	----

I. EQUIPO					
ÍTEM	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
	Mezcladora de concreto (1bulto)	Día	\$ 100.000,00	0,10	\$ 10.000,00
	Herramienta menor	%M.O			\$ 1.453,34
Sub-Total					\$ 11.453,34

II. MATERIALES EN OBRA					
ÍTEM	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
	Grava gruesa triturado	M3	\$ 73.000,00	0,98	\$ 71.540,00
	Arena gruesa lavada (Pescadero)	M3	\$ 61.896,98	0,60	\$ 37.138,19
	Cemento gris	Kg	\$ 650,00	360,00	\$ 234.000,00
	Agua	Lt	\$ 55,00	200,00	\$ 11.000,00
	Desperdicio (5%)	%			\$ 17.683,91
Sub-Total					\$ 371.362,10

III. TRANSPORTES					
ÍTEM	Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa
	Trasporte de material	0,60	55	33,0	\$ 2.040,00
	Trasporte de material	0,98	55	53,9	\$ 2.040,00
Sub-Total					\$ 177.276,00

IV. MANO DE OBRA					
	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Valor-Unit.
Cuadrilla					
Ayudante de obra	3	\$ 81.636,17	80%	\$ 146.945,10	\$ 33.910,41
Oficial de obra	1	\$ 104.970,17	80%	\$ 188.946,30	\$ 14.534,33
Sub-Total					\$ 48.444,74

Total Costo Directo \$ 608.536,18

ÍTEM:	1.2	CONCRETO 2030 PSI	M3
-------	-----	-------------------	----

I. EQUIPO					
ÍTEM	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
	Mezcladora de concreto (1bulto)	Día	\$ 100.000,00	0,10	\$ 10.000,00
	Herramienta menor	%M.O			\$ 1.453,34
Sub-Total					\$ 11.453,34

II. MATERIALES EN OBRA					
ÍTEM	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
	Grava gruesa triturado	M3	\$ 73.000,00	0,85	\$ 62.050,00
	Arena gruesa lavada (Pescadero)	M3	\$ 61.896,98	0,53	\$ 32.805,40
	Cemento gris	Kg	\$ 650,00	280,50	\$ 182.325,00
	Agua	Lt	\$ 55,00	170,00	\$ 9.350,00
Sub-Total					\$ 286.530,40

III. TRANSPORTES					
ÍTEM	Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa
	Trasporte de material	0,53	55	29,2	\$ 2.040,00
	Trasporte de material	0,85	55	46,8	\$ 2.040,00
Sub-Total					\$ 154.836,00

IV. MANO DE OBRA					
	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Valor-Unit.
Cuadrilla					
AYUDANTE DE OBRA	3	\$ 81.636,17	80%	\$ 146.945,10	\$ 33.910,41
OFICIAL DE OBRA	1	\$ 104.970,17	80%	\$ 188.946,30	\$ 14.534,33
Sub-Total					\$ 48.444,74

Total Costo Directo \$ 501.264,48

ÍTEM:	1.3	CONCRETO MR 42	M3
-------	-----	----------------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Mezcladora de concreto (1bulto)	ML	\$ 100.000,00	12,00	\$ 8.333,33	
Herramienta menor	%M.O			\$ 9.236,38	
				Sub-Total	\$ 17.569,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Grava gruesa triturado	M3	\$ 73.000,00	0,70	\$ 51.100,00	
Arena gruesa lavada (Pescadero)	M3	\$ 61.896,98	0,70	\$ 43.327,89	
Canastilla pasajuntas	KG	\$ 6.500,00	6,70	\$ 43.550,00	
Cemento gris	Kg	\$ 650,00	430,00	\$ 279.500,00	
Agua	Lt	\$ 55,00	190,00	\$ 10.450,00	
Aditivo Acelerante	Kg	\$ 26.500,00	4,00	\$ 106.000,00	
Desperdicio (5%)	%			\$ 26.696,39	
				Sub-Total	\$ 560.624,28

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Grava gruesa triturado	0,70	10,0	Und	2.040,0	\$ 14.280,00	
Arena gruesa lavada (Pescadero)	0,70	55,0	Und	2.040,0	\$ 78.540,00	
				Sub-Total	\$ 92.820,00	

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE DE OBRA	5	\$ 81.636,17	80%	\$ 146.945,10	10,00	\$ 73.472,55	
OFICIAL DE OBRA	1	\$ 104.970,17	80%	\$ 188.946,30	10,00	\$ 18.894,63	
				Sub-Total		\$ 92.367,18	

Total Costo Directo	\$ 763.381,17
---------------------	---------------

ÍTEM:	1.4	MORTERO 1:3	M3
-------	-----	-------------	----

I. EQUIPO

ÍTEM	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Mezcladora de concreto (1bulto)	Día	\$ 100.000,00	0,10	\$ 10.000,00	
	Herramienta menor	%M.O			\$ 944,67	
				Sub-Total	\$ 10.944,67	

II. MATERIALES EN OBRA

ÍTEM	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Arena gruesa lavada (Pescadero)	M3	\$ 61.896,98	1,10	\$ 68.086,68	
	Cemento gris	Kg	\$ 650,00	454,00	\$ 295.100,00	
	Agua	Lt	\$ 55,00	240,00	\$ 13.200,00	
	Desperdicio (5%)	%			\$ 18.819,33	
				Sub-Total	\$ 395.206,01	

III. TRANSPORTES

ÍTEM	Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Trasporte de material	1,10	55	60,5	\$ 2.040,00	\$ 123.420,00	
	Trasporte de material	454,00	3	1.362,0	\$ 20,00	\$ 27.240,00	
				Sub-Total		\$ 150.660,00	

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE DE OBRA	3	\$ 81.636,17	80%	\$ 146.945,10	20,00	\$ 22.041,77	
OFICIAL DE OBRA	1	\$ 104.970,17	80%	\$ 188.946,30	20,00	\$ 9.447,32	
				Sub-Total		\$ 31.489,08	
				Total Costo Directo		\$ 588.299,80	