Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2		
Código CCE-EICP-FM-32	Versión	2

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponda a precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				OBRAS DE DRENAJE				
	1,01		X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	31,00	$ 66.569,85	$ 2.063.665,35
	1,02		X	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	13,00	$ 85.920,75	$ 1.116.969,75
	1,03		X	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	27,00	$ 152.007,30	$ 4.104.197,10
	1,04		X	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	18,00	$ 43.911,45	$ 790.406,10
	1,05		X	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	KG	596,00	$ 13.959,00	$ 8.319.564,00
	1,06		X	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	M3	8,00	$ 910.504,80	$ 7.284.038,40
	1,07		X	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	M3	1,00	$ 814.777,65	$ 814.777,65
	1,08		X	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 21 Mpa de 900 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	7,00	$ 726.073,20	$ 5.082.512,40
Subtotal								$ 29.576.130,75
				ADECUACIÓN OBRAS DE DRENAJE				
	2,01		X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	26,00	$ 66.569,85	$ 1.730.816,10
	2,02		X	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	11,00	$ 85.920,75	$ 945.128,25
	2,03		X	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	KG	596,00	$ 13.959,00	$ 8.319.564,00
	2,04		X	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	M3	8,00	$ 910.504,80	$ 7.284.038,40
	2,05		X	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	M3	1,00	$ 814.777,65	$ 814.777,65
Subtotal								$ 19.094.324,40
							SUBTOTAL OBRAS	$ 48.670.455,00

VALOR OBRAS		$	36.052.189,00
ADMINISTRACION	**29%**	$	10.455.135,00
IMPREVISTOS	**1%**	$	360.522,00
UTILIDAD	**5%**	$	1.802.609,00
VALOR TOTAL		**$**	**48.670.455,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**29%**
IMPREVISTO	**I=**	**1%**
UTILIDAD	**U=**	**5%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**35%**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	31,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 17.678,49	0,05	$ 883,92
RETROEXCAVADORA - CARGADOR DE LLANTA			$ 130.000,00	16,00	$ 8.125,00
				SUBTOTAL $	$ 9.008,92

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,40	20,20	M3/KM	$ 800,00	$ 22.624,00
				SUBTOTAL $	$ 22.624,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	19,00	$ 9.944,54
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	19,00	$ 7.733,96
				SUBTOTAL $	$ 17.678,49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 49.311,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 14.300,19	
IMPREVISTOS	1%	$ 493,11	
UTILIDAD	5%	$ 2.465,55	
		SUBTOTAL $	$ 17.258,85
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 66.569,85

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	13,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 22.392,76	0,05	$ 1.119,64
COMPRESOR CON MARTILLO 120 HP			$ 110.000,00	10,00	$ 11.000,00
RETROEXCAVADORA - CARGADOR DE LLANTA			$ 130.000,00	16,00	$ 8.125,00
				SUBTOTAL $	$ 20.244,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,30	20,20	M3/KM	$ 800,00	$ 21.008,00
				SUBTOTAL $	$ 21.008,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	15,00	$ 12.596,41
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	15,00	$ 9.796,34
				SUBTOTAL $	$ 22.392,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 63.645,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 18.457,05	
IMPREVISTOS	1%	$ 636,45	
UTILIDAD	5%	$ 3.182,25	
		SUBTOTAL $	$ 22.275,75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 85.920,75

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	27,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 9.656,73	0,05	$ 482,84
EQUIPO DE COMPACTACIÓN - SALTARIN			$ 100.000,00	6,00	$ 16.666,67
				SUBTOTAL $	$ 17.149,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	1,40	$ 46.850,00	$ 65.590,00
			SUBTOTAL $	$ 65.590,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,40	11,10	M3/KM	$ 1.300,00	$ 20.202,00
				SUBTOTAL $	$ 20.202,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	50,00	$ 3.778,92
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	50,00	$ 5.877,81
				SUBTOTAL $	$ 9.656,73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 112.598,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 32.653,42	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.125,98	
UTILIDAD	5%	$ 5.629,90	
		SUBTOTAL $	$ 39.409,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 152.007,30

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE SAN GIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 13.795,33	0,05	$ 689,77
EQUIPO DE COMPACTACIÓN - SALTARIN			$ 100.000,00	6,00	$ 16.666,67
				SUBTOTAL $	$ 17.356,43

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	25,00	$ 55,00	1.375,00
			SUBTOTAL $	1.375,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	35,00	$ 5.398,46
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	35,00	$ 8.396,87
				SUBTOTAL $	$ 13.795,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 32.527,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 9.432,83	
IMPREVISTOS	1%	$ 325,27	
UTILIDAD	5%	$ 1.626,35	
		SUBTOTAL $	$ 11.384,45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 43.911,45

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE SAN GIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,05	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	KG	596,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 4.198,64	0,05	$ 209,93
				SUBTOTAL $	$ 209,93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA	KG	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0,13	$ 6.200,00	$ 806,00
			SUBTOTAL $	$ 5.806,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,13	11,10	M3/KM	$ 10,00	$ 125,43
				SUBTOTAL $	$ 125,43

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	80,00	$ 2.361,83
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	80,00	$ 1.836,81
				SUBTOTAL $	$ 4.198,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10.340,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.998,60	
IMPREVISTOS	1%	$ 103,40	
UTILIDAD	5%	$ 517,00	
		SUBTOTAL $	$ 3.619,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 13.959,00

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE SAN GIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,06	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	M3	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 92.357,20	0,05	$ 4.618,36
FORMALETA METÁLICA			$ 12.000,00	3,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 8.618,36

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00	$ 573.462,00	$ 573.462,00
			SUBTOTAL $	$ 573.462,00

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
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	10,00	$ 18.894,62
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	10,00	$ 73.472,58
				SUBTOTAL $	$ 92.367,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 674.448,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 195.589,92	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.744,48	
UTILIDAD	5%	$ 33.722,40	
		SUBTOTAL $	$ 236.056,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 910.504,80

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE SAN GIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,07	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 92.367,20	0,05	$ 4.618,36
FORMALETA METÁLICA			$ 12.000,00	3,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 8.618,36

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00	$ 502.553,00	$ 502.553,00
			SUBTOTAL $	$ 502.553,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	10,00	$ 18.894,62
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	10,00	$ 73.472,58
				SUBTOTAL $	$ 92.367,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 603.539,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 175.026,31	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.035,39	
UTILIDAD	5%	$ 30.176,95	
		SUBTOTAL $	$ 211.238,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 814.777,65

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,08	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 21 Mpa de 900 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 22.392,76	0,05	$ 1.119,64
				SUBTOTAL $	$ 1.119,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TUBO EN CONCRETO REFORZADO DE 36"	ML	1,00	$ 430.000,00	$ 430.000,00
MORTERO RELACION 1:3	M3	0,03	$ 590.669,00	$ 17.720,07
			SUBTOTAL $	$ 447.720,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	600,00	11,10	Kg/Km	$ 10,00	$ 66.600,00
				SUBTOTAL $	$ 66.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	15,00	$ 12.596,41
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	15,00	$ 9.796,34
				SUBTOTAL $	$ 22.392,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 537.832,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 155.971,28	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.378,32	
UTILIDAD	5%	$ 26.891,60	
		SUBTOTAL $	$ 188.241,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 726.073,20

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	26,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 17.678,49	0,05	$ 883,92
RETROEXCAVADORA - CARGADOR DE LLANTA			$ 130.000,00	16,00	$ 8.125,00
				SUBTOTAL $	$ 9.008,92

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,40	20,20	M3/KM	$ 800,00	$ 22.624,00
				SUBTOTAL $	$ 22.624,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	19,00	$ 9.944,54
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	19,00	$ 7.733,96
				SUBTOTAL $	$ 17.678,49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 49.311,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 14.300,19	
IMPREVISTOS	1%	$ 493,11	
UTILIDAD	5%	$ 2.465,55	
		SUBTOTAL $	$ 17.258,85
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 66.569,85

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	**Versión**	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	M3	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 22.392,76	0,05	$ 1.119,64
COMPRESOR CON MARTILLO 120 HP			$ 110.000,00	10,00	$ 11.000,00
RETROEXCAVADORA - CARGADOR DE LLANTA			$ 130.000,00	16,00	$ 8.125,00
				SUBTOTAL $	$ 20.244,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,30	20,20	M3/KM	$ 800,00	$ 21.008,00
				SUBTOTAL $	$ 21.008,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	15,00	$ 12.596,41
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	15,00	$ 9.796,34
				SUBTOTAL $	$ 22.392,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 63.645,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 18.457,05	
IMPREVISTOS	1%	$ 636,45	
UTILIDAD	5%	$ 3.182,25	
		SUBTOTAL $	$ 22.275,75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 85.920,75

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE SAN GIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	KG	596,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 4.198,64	0,05	$ 209,93
				SUBTOTAL $	$ 209,93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA	KG	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	0,13	$ 6.200,00	$ 806,00
			SUBTOTAL $	$ 5.806,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACIÓN	1,13	11,10	M3/KM	$ 10,00	$ 125,43
				SUBTOTAL $	$ 125,43

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	80,00	$ 2.361,83
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	80,00	$ 1.836,81
				SUBTOTAL $	$ 4.198,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10.340,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.998,60	
IMPREVISTOS	1%	$ 103,40	
UTILIDAD	5%	$ 517,00	
		SUBTOTAL $	$ 3.619,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 13.959,00

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,04	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	M3	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 92.367,20	0,05	$ 4.618,36
FORMALETA METÁLICA			$ 12.000,00	3,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 8.618,36

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00	$ 573.462,00	$ 573.462,00
			SUBTOTAL $	$ 573.462,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	10,00	$ 18.894,62
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	10,00	$ 73.472,58
				SUBTOTAL $	$ 92.367,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 674.448,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 195.589,92	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.744,48	
UTILIDAD	5%	$ 33.722,40	
		SUBTOTAL $	$ 236.056,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 910.504,80

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA DE SAN GIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,05	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			$ 92.367,20	0,05	$ 4.618,36
FORMALETA METÁLICA			$ 12.000,00	3,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL $	$ 8.618,36

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00	$ 502.553,00	$ 502.553,00
			SUBTOTAL $	$ 502.553,00

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
OFICIAL	$ 96.667,00	$ 83.976,00	$ 188.946,17	10,00	$ 18.894,62
AYUDANTE	$ 73.333,00	$ 65.309,00	$ 146.945,17	10,00	$ 73.472,58
				SUBTOTAL $	$ 92.367,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 603.539,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 175.026,31	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.035,39	
UTILIDAD	5%	$ 30.176,95	
		SUBTOTAL $	$ 211.238,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 814.777,65

1	OBRAS DE DRENAJE

ITEM	1,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil

DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION

Vo. Bo.

OPERACIONES MATEMATICAS

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
	Ancho	Largo	Alto		
San Gil	1,80	9,00	2,75	1,00	44,55
				SUBTOTAL	44,55
				% DE EXPANSION	70%
				TOTAL	31,00

ITEM	1,02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil

DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION

Vo. Bo.

OPERACIONES MATEMATICAS

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
	Ancho	Largo	Espesor		
San Gil	1,80	9,00	2,75	1,00	44,55
				SUBTOTAL	44,55
				AJUSTE O DESPERDICIO (%)	30%
				TOTAL	13,00

ITEM	1,03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	UNID.	m3	UBIC.	San Gil

DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION

Vo. Bo.

OPERACIONES MATEMATICAS

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
	Ancho	Largo	Espesor		
San Gil	1,80	9,00	2,75	1,00	44,55
				SUBTOTAL	44,55
				AJUSTE O DESPERDICIO (%)	60%
				TOTAL	27,00

ITEM	1,04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACION	UNID.	m3	UBIC.	San Gil

DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION

Vo. Bo.

OPERACIONES MATEMATICAS

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
	Ancho	Largo	Altura		
San Gil	1,80	9,00	2,75	1,00	44,55
				SUBTOTAL	44,55
				AJUSTE O DESPERDICIO (%)	40%
				TOTAL	18,00

ITEM	1,05	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	UNID.	Kg	UBIC.	San Gil

DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION

Vo. Bo.

OPERACIONES MATEMATICAS

Localización	Cantidades acorde a cartilla INVIAS	Cantidad	No. Elementos	Medida Total
San Gil	Refuerzo Horizontal Aletas y Muro	86,82	1,00	86,82
San Gil	Refuerzo Placa Descole	185,06	1,00	185,06
San Gil	Refuerzo Vertical Aletas y Muro	118,99	1,00	118,99
San Gil	Refuerzo Poceta	188,03	1,00	188,03
			SUBTOTAL	578,90
			AJUSTE O DESPERDICIO (%)	3%
			TOTAL	596,00

ITEM	1,06	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Cantidades acorde a cartilla INVIAS		Cantidad	No. Elementos	Medida Total
		San Gil	Concreto reforzado de 21 Mpa		7,8	1,00	7,80
Vo. Bo.						SUBTOTAL	7,80
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	3%
						TOTAL	8,00

ITEM	1,07	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Cantidades acorde a cartilla INVIAS		Cantidad	No. Elementos	Medida Total
		San Gil	Concreto reforzado de 14 Mpa		0,8	1,00	0,80
Vo. Bo.						SUBTOTAL	0,80
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	3%
						TOTAL	1,00

ITEM	1,08	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 21 Mpa de 900 mm DE DIAMETRO INTERIOR	UNID.	ML	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
			Ancho	Largo	Attura		
		San Gil		7,00		1,00	7,00
Vo. Bo.						SUBTOTAL	7,00
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	0%
						TOTAL	7,00

2		ADECUACIÓN OBRAS DE DRENAJE					
ITEM	2,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
			Ancho	Largo	Alto		
		San Gil - Poceta	1,80	1,80	2,75	1	8,91
		San Gil - Descole	1,80	4,35	2,75	1	21,53
		San Gil - Zanja	1,80	2,00	2,00	1	7,20
Vo. Bo.						SUBTOTAL	37,64
						% DE EXPANSION	70%
						TOTAL	26,00

ITEM	2,02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Dimensiones			No. Elementos	Medida Total
			Ancho	Largo	Espesor		
		San Gil - Poceta	1,80	1,80	2,75	1	8,91
		San Gil - Descole	1,80	4,35	2,75	1	21,53
		San Gil - Zanja	1,80	2,00	2,00	1	7,20
Vo. Bo.						SUBTOTAL	37,64
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	30%
						TOTAL	11,00

ITEM	2,03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	UNID.	Kg	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Cantidades acorde a cartilla INVIAS		Cantidad	No. Elementos	Medida Total
		San Gil	Refuerzo Horizontal Aletas y Muro		86,82	1,00	86,82
		San Gil	Refuerzo Placa Descole		185,06	1,00	185,06
		San Gil	Refuerzo Vertical Aletas y Muro		118,99	1,00	118,99
		San Gil	Refuerzo Poceta		188,03	1,00	188,03
Vo. Bo.						SUBTOTAL	578,90
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	3%
						TOTAL	596,00

ITEM	2,04	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Cantidades acorde a cartilla INVIAS		Cantidad	No. Elementos	Medida Total
		San Gil	Concreto reforzado de 21 Mpa		7,8	1,00	7,80
Vo. Bo.						SUBTOTAL	7,80
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	3%
						TOTAL	8,00

ITEM	2,05	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	UNID.	m3	UBIC.	San Gil	
DIAGRAMA/ FOTOGRAFIA/ PLANO/ ILUSTRACION			OPERACIONES MATEMATICAS				
		Localización	Cantidades acorde a cartilla INVIAS		Cantidad	No. Elementos	Medida Total
		San Gil	Concreto reforzado de 14 Mpa		0,8	1,00	0,80
Vo. Bo.						SUBTOTAL	0,80
						AJUSTE O DESPERDICIO (%)	3%
						TOTAL	1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ALCALDIA DE SAN GIL

SECRETARIA DE CONTROL URBANO E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de SAN GIL

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SANGIL - SANTANDER, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE QUE COMPRENDEN LA ADECUACIÓN DE UNA ALCANTARILLA EXISTENTE EN LA VEREDA HOYA DE MONAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA EN LA VEREDA LOS POZOS

2026

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT REST	V. / UNT.	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE DRENAJE				$ 21.908.245,00
1,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	m3	31,00	$ 49.311	$ 1.528.641,00
1,02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	m3	13,00	$ 63.645	$ 827.385,00
1,03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	27,00	$ 112.598	$ 3.040.146,00
1,04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACION	m3	18,00	$ 32.527	$ 585.486,00
1,05	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	Kg	596,00	$ 10.340	$ 6.162.640,00
1,06	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	m3	8,00	$ 674.448	$ 5.395.584,00
1,07	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	m3	1,00	$ 603.539	$ 603.539,00
1,08	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 21 Mpa de 900 mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	7,00	$ 537.832	$ 3.764.824,00
2	ADECUACIÓN OBRAS DE DRENAJE				$ 14.143.944,00
2,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	m3	26,00	$ 49.311	$ 1.282.086,00
2,02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DERECHO DE BOTADERO)	m3	11,00	$ 63.645	$ 700.095,00
2,03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 Mpa	Kg	596,00	$ 10.340	$ 6.162.640,00
2,04	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	m3	8,0	$ 674.448	$ 5.395.584,00
2,05	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 14 Mpa (F)	m3	1,0	$ 603.539	$ 603.539,00
	COSTO TOTAL OBRA FISICA				$ 36.052.189,00
	ADMINISTRACION			29%	$ 10.455.135,00
	IMPREVISTOS			1%	$ 360.522,00
	UTILIDADES			5%	$ 1.802.609,00
	COSTO INDIRECTO A.I.U				$ 12.618.266,00
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				$ 48.670.455,00

EJECUCIÓN FISICA DEL PROYECTO	1 MES

GESTIÓN INICIAL	ITEM	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
ETAPA PRECONTRACTUAL	OBRAS DE DRENAJE				
	1,01	$ 764.320,50	$ 764.320,50		
	1,02	$ 413.692,50	$ 413.692,50		
	1,03			$ 1.520.073,00	$ 1.520.073,00
	1,04			$ 292.743,00	$ 292.743,00
	1,05		$ 6.162.640,00		
	1,06		$ 2.697.792,00	$ 2.697.792,00	
	1,07		$ 301.769,50	$ 301.769,50	
	1,08			$ 3.764.824,00	
	ADECUACIÓN OBRAS DE DRENAJE				
	2,01	$ 641.043,00	$ 641.043,00		
	2,02	$ 350.047,50	$ 350.047,50		
	2,03		$ 6.162.640,00		
	2,04			$ 2.697.792,00	$ 2.697.792,00
	2,05			$ 301.769,50	$ 301.769,50
TOTAL POR SEMANA		$ 2.169.103,50	$ 17.493.945,00	$ 11.576.763,00	$ 4.812.377,50
TOTAL ACUMULADO		$ 2.169.103,50	$ 19.663.048,50	$ 31.239.811,50	$ 36.052.189,00

LISTADO DE INSUMOS			
CONTRATANTE:	ALCALDIA DE SAN GIL		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SANGIL - SANTANDER, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE QUE COMPRENDEN LA ADECUACIÓN DE UNA ALCANTARILLA EXISTENTE EN LA VEREDA HOYA DE MONAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA EN LA VEREDA LOS POZOS		
LOCALIZACION:	SAN GIL, SANTANDER	FECHA:	MAYO DE 2026

Alcaldía de SAN GIL

MAQUINARIA /EQUIPOS					
No	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT	VR TOTAL
1	HERRAMIENTA MENOR	%			
2	FORMALETA METALICA	DIA	$ 12.000,00	1	$ 12.000,00
3	RETROEXCAVADORA - CARGADOR DE LLANTA	HORA	$ 130.000,00	1	$ 130.000,00
4	COMPRESOR CON MARTILLO 120 HP	HORA	$ 110.000,00	1	$ 110.000,00
5	EQUIPO DE COMPACTACIÓN - SALTARIN	DIA	$ 100.000,00	1	$ 100.000,00
6	MEZCLADORA DE CONCRETO	DIA	$ 70.822,00	1	$ 70.822,00

TRANSPORTE					
No	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT	VR TOTAL
1	TRANSPORTE DE MATERIALES	m3/Km	$ 1.300,00	1	$ 1.300,00
2	MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3/Km	$ 800,00	1	$ 800,00
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	Kg/Km	$ 10,00	1	$ 10,00

MANO DE OBRA					
No	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT	VR TOTAL
1	OFICIAL DE OBRA	JORNAL+PS	$ 188.946	1	$ 188.946,17
2	AYUDANTE DE OBRA	JORNAL+PS	$ 146.945	1	$ 146.945,17

MATERIALES					
No	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT	VR TOTAL
1	Acero de refuerzo Fy:4200 Mpa	Kg	$ 5.000,00	1	$ 5.000,00
2	AGUA	Lt	$ 55,00	1	$ 55,00
3	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	$ 46.850,00	1	$ 46.850,00
4	CEMENTO GRIS	KG	$ 650,00	1	$ 650,00
5	AGREGADO GRUESO	M3	$ 93.978,00	1	$ 93.978,00
6	ARENA GRUESA LAVADA	M3	$ 91.831,74	1	$ 91.831,74
7	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Kg	$ 6.200,00	1	$ 6.200,00
8	TUBO EN CONCRETO REFORZADO DE 36"	ML	$ 430.000,00	1	$ 430.000,00

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SANGIL - SANTANDER, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE QUE COMPRENDEN LA ADECUACIÓN DE UNA ALCANTARILLA EXISTENTE EN LA VEREDA HOYA DE MONAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA EN LA VEREDA LOS POZOS

Alcaldía de SAN GIL

DESGLOCE CUADRILLAS

Salario 2026	$	1.750.905
Aux. Transp. 2025	$	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%
Dotacion y EPP (Camisa, pantalon, 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%
Dotacion y EPP (Camisa, pantalon, 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

DESCRIPCION	SUELDO BASICO	PREST.	V. PREST.	V. APAGAR
Residente de Obra (Ingeniero Civil)	$ 1.500.000	66,29%	$ 994.350	$ 2.494.350

ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD (A.I.U.)

Alcaldía de SAN GIL

PROYECTO :	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SANGIL - SANTANDER, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE QUE COMPRENDEN LA ADECUACIÓN DE UNA ALCANTARILLA EXISTENTE EN LA VEREDA HOYA DE MONAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA EN LA VEREDA LOS POZOS
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN GIL
OBJETO:	DISCRIMINACION ADMINISTRACION
LOCALIZACIÓN:SAN GIL, SANTANDER	FECHA: JULIO 2026

ADMINISTRACION	29,0%
IMPREVISTOS	1,00%
UTILIDADES	5,00%

COSTO DIRECTO	$	36.052.189,00
VALOR DE LA ADMINISTRACION	$	10.455.135,00
VALOR DE IMPREVISTOS	$	360.522,00
VALOR DE UTILIDADES	$	1.802.609,00
COSTO TOTAL OBRA	$	48.670.455,00

ANALISIS DE GASTOS DE ADMINISTRACION

A	EJECUCION FISICA DEL CONTRATO						6,92%
	ADMINISTRACIÓN						
	GASTOS PERSONAL DE OBRA						
1	Residente de Obra	$ 2.494.350,00	1,0	100%	$	2.494.350,00	6,920%
B	GASTOS DE LEGALIZACION						20,05%
	ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES						
1	Est. Dptal-Pro UIS		2,00%		$	721.043,78	2,00%
1	Est. Dptal-Hospital		2,00%		$	721.043,78	2,00%
1	Ordenanza		0,40%		$	144.208,76	0,40%
	ESTAMPILLAS MUNICIPALES						
1	Est. Pro Adulto mayor		4,00%		$	1.442.087,56	4,00%
1	COMISARIA DE FAMILIA mayo 10 SMMLV		2,00%		$	721.043,78	2,00%
	OTROS DESCUENTOS MUNICIPALES						
1	Papeleria		0,00%		$	200.000,00	0,00%
1	Industria y Comercio		0,60%		$	216.313,13	0,60%
1	Contribución sobre contratos de obra pública		0,05%		$	18.026,09	0,05%
	RETENCION EN LA FUENTE						
1	Otros ingresos tributarios para obligados a declarar renta (Incluye el concepto "Compras")(Art. 401 del Estatuto Tributario y Art. 1, Decreto 2418 de 2013)		2,50%		$	901.304,73	2,50%
1	Otros ingresos tributarios para no obligados a declarar renta (Incluye el concepto "Compras") (Art. 401 del Estatuto Tributario)		3,50%		$	1.261.826,62	3,50%
	OTROS DESCUENTOS						
1	Reteica		1,00%		$	360.521,89	1,00%
	Total Tasas		20,050%				
C	POLIZAS						2,00%
	POLIZAS		2,00%		$	721.043,78	2,00%
						TOTAL ADMINISTRACION	29%