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.]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	1,1	600,4 P	ICCU VIAS 2,13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8,69	$ 86.910,00	$ 755.247,90
2	2,1	630,4	ICCU VIAS 4,6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	31,03	$ 1.010.985,00	$ 31.370.864,55
3	3,1	630,7	ICCU VIAS 4,25	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	27,36	$ 681.278,00	$ 18.639.766,08
4	4,1	671,1	ICCU VIAS 4,21	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	18,44	$ 819.501,00	$ 15.111.598,44
5	5,1	640,1	ICCU VIAS 4,52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.157,29	$ 10.808,00	$ 34.123.990,32
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 100.001.467,29**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**100.001.467,29**
AJUSTE AL PESO SEGÚN CONVENIO ICCU 680 DE 2025	**$**	**(1.467,29)**
VALOR TOTAL	**$**	**100.000.000,00**

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

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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 A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	25,00%
IMPREVISTO	**I=**	3,00%
UTILIDAD	**U=**	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,00%

Oficina Asesora Planeación Municipal

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
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]

MUNICIPIO DE SILVANIA

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	3	2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA X

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8,69

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	4.240,80	1	4.240,80
				SUBTOTAL $	4.240,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO A BOTADERO	M3	1,00	7.419,00	7.419,00
			SUBTOTAL $	7.419,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1735,00	11.277,50
				SUBTOTAL $	11.277,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (5) AA	308.425,00	220%	678.535,00	16,00	42.408,44
				SUBTOTAL $	42.408,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	65.346,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	16.336,50	
IMPREVISTOS	3%	1.960,38	
UTILIDAD	5%	3.267,30	
		SUBTOTAL $	21.564,18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86.910,00

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Oficina Asesora Planeación Municipal

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
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]

MUNICIPIO DE SILVANIA

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	3	2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA X

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	31,03

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	11.332,11	1	11.332,11
VIBRADOR PARA CONCRETO		D	82.435,00	5	16.487,00
FORMALETA		M2	16.007,00	0,80	20.008,75
				SUBTOTAL $	47.827,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,01	473.293,00	478.025,93
ADITIVOS	LT	0,30	25.476,00	7.642,80
			SUBTOTAL $	485.668,73

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 (4) AA	246.740,00	220%	542.828,00	4,00	135.707,00
OFICIAL (2) AA	186.004,00	220%	409.208,80	4,50	90.935,29
				SUBTOTAL $	226.642,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	760.139,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	190.034,75	
IMPREVISTOS	3%	22.804,17	
UTILIDAD	5%	38.006,95	
		SUBTOTAL $	250.845,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.010.985,00

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Oficina Asesora Planeación Municipal

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
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]

MUNICIPIO DE SILVANIA

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	3	2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA X

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	27,36

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	11.332,11	1	11.332,11
FORMALETA		M2	16.007,00	0,80	12.805,60
				SUBTOTAL $	24.137,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2000 PSI	M3	0,60	394.751,00	236.850,60
RAJÓN	M3	0,40	35.496,00	14.198,40
			SUBTOTAL $	251.049,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE RAJÓN	0,40	15,00	6,00	1735,00	10.410,00
				SUBTOTAL $	10.410,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (2) AA	246.740,00	220%	542.828,00	4,00	135.707,00
OFICIAL (2) AA	186.004,00	220%	409.208,80	4,50	90.935,29
				SUBTOTAL $	226.642,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	512.239,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	128.059,75	
IMPREVISTOS	3%	15.367,17	
UTILIDAD	5%	25.611,95	
		SUBTOTAL $	169.038,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	681.278,00

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

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

	MUNICIPIO DE SILVANIA				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	3	2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA X

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	18,44

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA CUNETA		ML	5.441,00	0,5	10.882,00
HERRAMIENTA MENOR		GL	3.397,42	1,00	3.397,42
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)		D	176.701,00	4,00	44.175,25
				SUBTOTAL $	58.454,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	1,03	422.369,00	435.040,07
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	0,80	22.954,00	18.363,20
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	0,05	5.424,00	271,20
			SUBTOTAL $	453.674,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE AFIRMADO	0,80	26,00	20,80	1735,00	36.088,00
				SUBTOTAL $	36.088,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (4) AA	246.740,00	220%	542.828,00	11,00	49.348,00
OFICIAL (1) AA	93.002,00	220%	204.604,40	11,00	18.600,40
				SUBTOTAL $	67.948,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	616.166,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	154.041,50	
IMPREVISTOS	3%	18.484,98	
UTILIDAD	5%	30.808,30	
		SUBTOTAL $	203.334,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	819.501,00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

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

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

	MUNICIPIO DE SILVANIA				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	3	2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA X

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.157,29

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		GL	53,17	1,00	53,17
				SUBTOTAL $	53,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,05	6.013,00	6.313,65
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,03	12.408,00	372,24
SEGUETA	UN	0,05	6.473,00	323,65
			SUBTOTAL $	7.009,54

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220%	340.311,40	320,00	1.063,47
				SUBTOTAL $	1.063,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.126,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	2.031,50	
IMPREVISTOS	3%	243,78	
UTILIDAD	5%	406,30	
		SUBTOTAL $	2.681,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10.808,00

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

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

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

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

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

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **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.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	1,1	600,4 P	N.A	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	8,69		
2	2,1	630,4	N.A	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	31,03		
3	3,1	630,7	N.A	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	27,36		
4	4,1	671,1	N.A	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	18,44		
5	5,1	640,1	N.A	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3.157,29		
							SUBTOTAL OBRAS	

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	**U=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del Proponente o de su Representante Legal

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

2 EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.13. **EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIF: INV 600.4P - 07**

MUNICIPIO: **Silvanía** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,240.84	1.00	4,240.84	
				Sub-Total	$ 4,240.84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	7,419.00	1.00	7,419.00	
				Sub-Total	$ 7,419.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1.30	5.00	6.50	1,735.00	11,277.50	
					Sub-Total	$ 11,277.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	308,425.00	220.00%	678,535.00	16.00	42,408.44	
					Sub-Total	$ 42,408.44

Total Costo Directo $ 65,346

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.6. **CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:INV 630.4-07**

MUNICIPIO: **Silvanía** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	82,435.00	5.00	16,487.00	
FORMALETA	M2	16,007.00	0.80	20,008.75	
HERRAMIENTA MENOR	GL	11,332.11	1.00	11,332.11	
				Sub-Total	$ 47,827.86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	473,293.00	1.01	478,025.93	
ADITIVOS	LT	25,476.00	0.30	7,642.80	
				Sub-Total	$ 485,668.73

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (2) AA	186,004.00	220.00%	409,208.80	4.50	90,935.29	
AYUDANTE (4) AA	246,740.00	220.00%	542,828.00	4.00	135,707.00	
					Sub-Total	$ 226,642.29

Total Costo Directo $ 760,139

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.21. **CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN: INV 671.1-07**

MUNICIPIO: **Silvanía** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA CUNETA	ML	5,441.00	0.50	10,882.00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3,397.42	1.00	3,397.42	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	176,701.00	4.00	44,175.25	
				Sub-Total	$ 58,454.67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	422,369.00	1.03	435,040.07	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	22,954.00	0.80	18,363.20	
ASFALTO TIPO 190/220 200KG	KG	5,424.00	0.05	271.20	
				Sub-Total	$ 453,674.47

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	0.80	26.00	20.8	1,735.00	36,088.00	
					Sub-Total	$ 36,088.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	11.00	18,600.40	
AYUDANTE (4) AA	246,740.00	220.00%	542,828.00	11.00	49,348.00	
					Sub-Total	$ 67,948.40

Total Costo Directo	$ 616,166

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.25. **CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN: INV 630.7-07**

MUNICIPIO: **Silvanía** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA	M2	16,007.00	0.80	12,805.60	
HERRAMIENTA MENOR	GL	11,332.11	1.00	11,332.11	
				Sub-Total	$ 24,137.71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	394,751.00	0.60	236,850.60	
RAJÓN	M3	35,496.00	0.40	14,198.40	
				Sub-Total	$ 251,049.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0.40	15.00	6.0	1,735.00	10,410.00	
					Sub-Total	$ 10,410.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (2) AA	186,004.00	220.00%	409,208.80	4.50	90,935.29	
AYUDANTE (4) AA	246,740.00	220.00%	542,828.00	4.00	135,707.00	
					Sub-Total	$ 226,642.29

Total Costo Directo $ 512,239

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.52. **SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN: INV 640.1-07**

MUNICIPIO: **Silvanía** **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	1	53.17	1.00	53.17	
				Sub-Total	$ 53.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6,013.00	1.05	6,313.65	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12,408.00	0.03	372.24	
SEGUETA	UN	6,473.00	0.050	323.65	
				Sub-Total	$ 7,009.54

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154,687.00	220.00%	340,311.40	320.00	1,063.47	
					Sub-Total	$ 1,063.47

Total Costo Directo $ 8,126