JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1.P1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DÍA	$ 130,962.00	360.00000	$ 363.78333
	HERRAMIENTA MENOR .	%	$ 1,285.46	5%	$ 64.27
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 64.27
				SUBTOTAL $	$ 492.33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PUNTILLA 2"	LB	0.035	$ 7,220.00	$ 252.70
	GUADUA (4-5 MTS)	M	0.035	$ 3,005.00	$ 105.18
	CUARTON 2"*4"*3M	M	0.035	$ 5,558.00	$ 194.53
	PINTURA ESMALTE	GAL	0.001	$ 88,000.00	$ 88.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 640.41

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	TOPOGRAFO	$ 108,333.00	1.64	$ 177,666.12	365.00	$ 486.76
	CADENERO 1	$ 65,000.00	1.76	$ 114,400.00	365.000	$ 313.42
	CADENERO 2	$ 54,167.00	1.79	$ 96,958.93	365.000	$ 265.64
	AYUDANTE	$ 43,333.00	1.85	$ 80,166.05	365.000	$ 219.63
					SUBTOTAL $	$ 1,285.46
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,418.19

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 435.27
IMPREVISTOS	1%	$ 24.18
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 459.46
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 2,878

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

NOTA: **Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.**

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
210.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 239,666.00	0.01882	$ 4,511.36
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 189,210.00	0.01429	$ 2,703.00
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 239,666.00	0.01882	$ 4,511.36
C0010214	Compactador de rodillo potencia: 80HP, peso: 7 ton		$ 136,283.22	0.01882	$ 2,565.33
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 34.49
				SUBTOTAL $	$ 14,325.54

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1.300	$ 8,450.17	$ 10,985.22
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 10,985.22

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1.300	12.000	15.600	$ 1,378.00	$ 21,496.80
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 21,496.80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	*Obrero (2)*	$ 86,666.67	185	$ 160,333.33	430.000	$ 372.87
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	430.000	$ 316.94
					SUBTOTAL $	$ 689.81
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47,497.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 8,549.46
IMPREVISTOS	1%	$ 474.97
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 9,024.43
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 56,521**

Firma
Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO GERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
311.1	AFIRMADO		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 126,140.00	0.02222	$ 2,803.11
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 239,666.00	0.02222	$ 5,325.91
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 113,526.00	0.02222	$ 2,522.80
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 40.63
				SUBTOTAL $	$ 10,692.45

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063200	Agua	L	22.000	$ 64.81	$ 1,425.89
B0014270	Material de afirmado CBR ≥ 15%	m3	1.250	$ 77,401.71	$ 96,752.14
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 98,178.02

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010010	Transporte de material de afirmado	m3-km	1.250	17.000	21.250	$ 1,378.00	$ 29,282.50
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 29,282.50

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	365.00	$ 373.38
A0030020	Obrero (2)	$ 86,666.67	185	$ 160,333.33	365.00	$ 439.27
					SUBTOTAL $	$ 812.65
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 138,966.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 25,013.88
IMPREVISTOS	1%	$ 1,389.66
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 26,403.54
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 165,370

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

Firma

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
320.1.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SBG-38 clase A)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua (1000 Galones)		$ 126,140.00	0.02500	$ 3,153.50
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 239,666.00	0.02500	$ 5,991.65
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 113,526.00	0.02500	$ 2,838.15
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 24.67
				SUBTOTAL $	$ 12,007.97

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014341	Material de sub- base clase A (NT3) gradación SBG-38	m3	1.300	$ 73,000.00	$ 94,900.00
B0063200	Agua	L	22.000	$ 64.81	$ 1,425.89
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 96,325.89

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010030	Transporte de material de sub-base	m3-km	1.300	17.000	22.100	$ 1,378.00	$ 30,453.80
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 30,453.80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 86,666.67	185	$ 160,333.33	325.00	$ 493.33
					SUBTOTAL $	$ 493.33
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 139,280.99

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 25,070.58
IMPREVISTOS	1%	$ 1,392.81
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 26,463.39
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 165,744

Firma
Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. 1920208733 6 CAU

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 para el proyecto.

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
500.1.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Analizado para un tránsito NT3)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 3,839.63	0.16000	$ 614.34
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 90,063.96	0.16000	$ 14,410.23
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro		$ 9,006.82	0.16000	$ 1,441.09
C0010430	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 1,071.69	0.16000	$ 171.47
C0010740	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 9,460.50	0.16000	$ 1,513.68
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 7,934.86	0.16000	$ 1,269.58
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 5,149.51
				SUBTOTAL $	$ 24,569.90

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013380	Barras de transferencia de carga (1")	kg	6.565	$ 5,101.98	$ 33,494.47
B0013390	Barras de unión de 1/2"	kg	0.520	$ 5,101.98	$ 2,653.03
B0013601	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	1.808	$ 1,589.57	$ 2,873.95
B0014900	Sello de silicona o sellador autonivelante	m	1.290	$ 11,451.01	$ 14,771.80
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.316	$ 8,831.41	$ 11,624.08
B0133691	Concreto hidráulico para pavimento MR-40 (4.0 MPa)	m3	1.010	$ 590,000.00	$ 595,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 661,317.34

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	1.010	1.000	1.010	$ 1,696.00	$ 1,712.96
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 1,712.96

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030070	Obrero (7)	$ 303,333.33	185	$ 561,166.67	5.94	$ 94,472.50
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	16.00	$ 8,517.71
					SUBTOTAL $	$ 102,990.21
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 790,590.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 142,306.20
IMPREVISTOS	1%	$ 7,905.90
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 150,212.10
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 940,802

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 0202-087336 CAU

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 para el proyecto.

Firma

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 94,605.00	0.04000	$ 3,784.20
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 239,666.00	0.04000	$ 9,586.64
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 72.35
				SUBTOTAL $	$ 13,443.19

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1.300	$ 8,450.17	$ 10,985.22
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 10,985.22

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1.300	12.000	15.600	$ 1,378.00	$ 21,496.80
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 21,496.80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 86,666.67	185	$ 160,333.33	205.000	$ 782.11
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	205.000	$ 664.80
					SUBTOTAL $	$ 1,446.91
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47,372.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 8,526.96
IMPREVISTOS	1%	$ 473.72
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 9,000.68
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 56,373

Firma
Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
640.1	**ACERO DE REFUERZO fy = _____ MPa** (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)		kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm (se sugiere hacer uso de la cortadora eléctrica		$ 1,985.83	0.00645	$ 12.81
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			2.00%	$ 27.93
				SUBTOTAL $	$ 40.74

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1.05	$ 5,200.00	$ 5,465.20
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0.038	$ 8,526.00	$ 320.58
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 5,785.78

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	kg-km	1.050	1.000	1.050	$ 0.84	$ 0.88
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 0.88

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 43,333.33	185	$ 80,166.67	155.00	$ 517.20
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	155.00	$ 879.25
					SUBTOTAL $	$ 1,396.45
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7,224.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 1,300.32
IMPREVISTOS	1%	$ 72.24
UT' D	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 1,372.56
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 8,597

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

Firma

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
663.1	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO ____, NORMA___, DE DIÁMETRO INTERNO___ mm (Analizado para tubería de plastico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro interno 200 mm)		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 179.42
				SUBTOTAL $	$ 179.42

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0015234	Tubería de PVC alcantarillado diametro= 8" / 200mm (Norma NTC-5055)	m	1.000	$ 45,200.00	$ 45,200.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 45,200.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 130,000.00	185	$ 240,500.00	105.00	$ 2,290.48
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	105.00	$ 1,297.94
					SUBTOTAL $	$ 3,588.41
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 48,968.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 8,814.24
IM[illegible]TOS	1%	$ 489.68
U[illegible]	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 9,303.92
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 58,272

Firma
Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			$ -		$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 572.62
				SUBTOTAL $	$ 572.62

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014380	Material drenante (3")	m3	1.060	$ 105,008.65	$ 111,309.17
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 111,309.17

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010028	Transporte de material drenante	m3-km	1.060	17.000	18.020	$ 1,378.00	$ 24,831.56
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 24,831.56

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 130,000.00	185	$ 240,500.00	21.00	$ 11,452.38
					SUBTOTAL $	$ 11,452.38
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 148,166.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 26,669.88
IMPREVISTOS	1%	$ 1,481.66
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 28,151.54
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 176,318

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No.: 19202-087335 CAU

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 para el proyecto.

Firma

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
231.1.2	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil no tejido)		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1.00%	$ 2.95
				SUBTOTAL $	$ 2.95

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B025005	Geotextil no tejido con resistencia a la tensión Grab de 700 N aproximadamente	m2	1.200	$ 16,240.00	$ 19,488.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 19,488.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	1.005.00	$ 135.61
A0030020	Obrero (2)	$ 86,666.67	185	$ 160,333.33	1.005.00	$ 159.54
					SUBTOTAL $	$ 295.14
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 19,786.09

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 3,561.50
IMPREVISTOS	1%	$ 197.86
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 3,759.36
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 23,545

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

Firma

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

NOTA: **Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.**

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (Analizado sin preparacion de superficie base del relleno)		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010200	Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 11,037.78	0.36536	$ 4,032.80
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 546.59
				SUBTOTAL $	$ 4,579.39

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014373	Material de recebo para relleno	m3	1.300	$ 42,336.00	$ 55,036.80
B0063200	Agua	L	45.000	$ 64.81	$ 2,916.58
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 57,953.38

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	1.300	17.000	22.100	$ 1,378.00	$ 30,453.80
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 30,453.80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 130,000.00	185	$ 240,500.00	22.000	$ 10,931.82
					SUBTOTAL $	$ 10,931.82
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 103,918.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 18,705.24
IMPREVISTOS	1%	$ 1,039.18
U[illegible]D	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 19,744.42
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 123,662

Firma

Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

Firma

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

JAC BARRIO LA PAMBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
672.3	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 7,934.86	0.01000	$ 79.35
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5.00%	$ 217.60
				SUBTOTAL $	$ 296.94

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0.003	$ 570,290.36	$ 1,710.87
B0123650	Concreto resistencia 21 MPa	m3	0.070	$ 550,000.00	$ 38,500.00
B021009	Formaleta para cuneta y/o bordillo de concreto	m2	0.300	$ 9,902.98	$ 2,970.89
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 43,181.76

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010009	Transporte de concreto	m3-km	0.070	1.000	0.070	$ 1,696.00	$ 118.72
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 118.72

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 173,333.33	185	$ 320,666.67	105.00	$ 3,053.97
A0040010	Oficial	$ 73,666.67	185	$ 136,283.33	105.00	$ 1,297.94
					SUBTOTAL $	$ 4,351.90
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47,949.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	18%	$ 8,630.82
IMPREVISTOS	1%	$ 479.49
UTILIDAD	0%	$ -
	SUBTOTAL $	$ 9,110.31
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 57,059

Firma
Nombre: RICHARD FERNANDO HURTADO CERON
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 19202-087336 CAU

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 para el proyecto.

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

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

B0123650	m3	Concreto resistencia 21 MPa