	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA			2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:
(Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
310.1	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M,		$ 144.000,00	600,00	$ 240,00
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.		$ 103.000,00	600,00	$ 171,67
CARROTANQUE DE AGUA 1000 Gal		$ 64.000,00	600,00	$ 106,67
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	0,52
			SUBTOTAL $	$ 518,86

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	3,00	50,00	$ 150,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 150,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	4800,00	$ 26,21
Obrero (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	4800,00	$ 26,21
				SUBTOTAL $	52,42
				TOTAL COSTO DIRECTO $	721,27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	144,25	
IMPREVISTOS	5%	36,06	
UTILIDAD	5%	36,06	
		SUBTOTAL $	216,38
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	938

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA			2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: PALMIRA

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:
(Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
311.1	AFIRMADO	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA		$ 144.000,00	45,00	$ 3.200,00
VIBROCOMPACTADOR CILINDRO DE 10 Ton		$ 103.000,00	45,00	$ 2.288,89
CARROTANQUE DE AGUA 1000 Gal		$ 64.000,00	45,00	$ 1.422,22
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	6,99
			SUBTOTAL $	$ 6.918,10

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1,25	50.000,00	$ 62.500,00
AGUA	Lt	25,00	50,00	$ 1.250,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 63.750,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE AFIRMADO	m3-Km	1,25	47,00	58,75	$ 1.233,00	$ 72.438,75
				SUBTOTAL $		$ 72.438,75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	360,00	$ 349,44
Obrero (2)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	360,00	$ 349,44
				SUBTOTAL $	698,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	143.805,74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	28.761,15	
IMPREVISTOS	5%	7.190,29	
UTILIDAD	5%	7.190,29	
		SUBTOTAL $	43.141,72
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	186.947

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: (Día) (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
320.3	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA		$ 144.000,00	45,00	$ 3.200,00
VIBROCOMPACTADOR CILINDRO DE 10 Ton		$ 103.000,00	45,00	$ 2.288,89
CARROTANQUE DE AGUA 1000 Gal		$ 64.000,00	45,00	$ 1.422,22
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	6,99
			SUBTOTAL $	$ 6.918,10

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE SUBBASE CBR 40%	m3	1,30	55.000,00	$ 71.500,00
AGUA	Lt	24,00	50,00	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 72.700,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE SUBBASE CBR 40%	m3-Km	1,30	47,00	61,10	$ 1.233,00	$ 75.336,30
				SUBTOTAL $		$ 75.336,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	360,00	$ 349,44
Obrero (2)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	360,00	$ 349,44
				SUBTOTAL $	698,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	155.653,29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	31.130,66	
IMPREVISTOS	5%	7.782,66	
UTILIDAD	5%	7.782,66	
		SUBTOTAL $	46.695,99
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	202.349

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: (Día) (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
330.3	BASE GRANULAR CLASE C	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTONIVELADORA		$ 144.000,00	45,00	$ 3.200,00
VIBROCOMPACTADOR CILINDRO DE 10 Ton		$ 103.000,00	45,00	$ 2.288,89
CARROTANQUE DE AGUA 1000 Gal		$ 64.000,00	45,00	$ 1.422,22
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	6,99
			SUBTOTAL $	$ 6.918,10

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE BASE GRADACION 3	m3	1,30	58.000,00	$ 75.400,00
AGUA	Lt	24,00	50,00	$ 1.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 76.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE BASE GRADACION 3	m3-Km	1,30	47,00	61,10	$ 1.233,00	$ 75.336,30
				SUBTOTAL $		$ 75.336,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	360,00	$ 349,44
Obrero (2)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	360,00	$ 349,44
				SUBTOTAL $	698,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	159.553,29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	31.910,66	
IMPREVISTOS	5%	7.977,66	
UTILIDAD	5%	7.977,66	
		SUBTOTAL $	47.865,99
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	207.419

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: (Día) (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **Palmira**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
420.1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque Irrigador de asfalto, 1000 galones de capacidad		64.000,00	500,00	$ 128,00
Compresor (barrido y soplado)		5.500,00	500,00	$ 11,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	0,63
			SUBTOTAL $	$ 139,63

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion CRL-0	Lt	1,00	2287,50	$ 2.287,50
			SUBTOTAL $	$ 2.287,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (4)	$ 136.000,00	$ 1,85	$ 251.600,00	4.000,00	$ 62,90
				SUBTOTAL $	62,90
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.490,03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	498,01	
IMPREVISTOS	5%	124,50	
UTILIDAD	5%	124,50	
		SUBTOTAL $	747,01
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	3.237

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

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. :

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA			2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: Palmira

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:
(Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
450.2	Mezcla Densa en caliente Tipo MDC-19	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Terminadora de Asfalto Finisher potencia en el volante 154 HP R20M3H Vel de desplazami		230.000,00	10,00	$ 23.000,00
Compactador de rodillo potencia 99 HP peso 8 ton		93.000,00	10,00	$ 9.300,00
Compactador Neumatico Potencia 70 Hp peso 13 ton		90.000,00	10,00	$ 9.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	75,39
			SUBTOTAL $	$ 41.375,39

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA PARA RODADURA TIPO MDC-19	m3	1,25	$ 495.721,50	$ 619.651,88
			SUBTOTAL $	$ 619.651,88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA PARA ROD	m3	1,25	46,00	57,50	$ 1.233,00	$ 70.897,50
					SUBTOTAL $	$ 70.897,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (5)	$ 170.000,00	$ 1,85	$ 314.500,00	80,00	$ 3.931,25
Rastrillero (2)	$ 88.000,00	$ 1,85	$ 162.800,00	80,00	$ 2.035,00
Oficial (1)	$ 68.000,00	$ 1,85	$ 125.800,00	80,00	$ 1.572,50
				SUBTOTAL $	7.538,75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	739.463,51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	147.892,70	
IMPREVISTOS	5%	36.973,18	
UTILIDAD	5%	36.973,18	
		SUBTOTAL $	221.839,05
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	961.303

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

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. :

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA (Día) (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga 138 HP, valde de 1,5 m3		161.000,00	35,00	$ 4.600,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	8,99
			SUBTOTAL $	$ 4.608,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHOS DE EXPLOTACION Y/O DISPOSICION DE MATERTIALES	m3	1,00	3.200,00	$ 3.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 3.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN INCLUYE BOTADERO Y CONFORMACION DEL MATERIAL	m3-Km	1,00	12,00	12,00	$ 1.233,00	$ 14.796,00
					SUBTOTAL $	$ 14.796,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	280,00	$ 449,29
Obrero (2)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	280,00	$ 449,29
				SUBTOTAL $	898,57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	23.503,56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	4.700,71	
IMPREVISTOS	5%	1.175,18	
UTILIDAD	5%	1.175,18	
		SUBTOTAL $	7.051,07
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	30.555

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÒN POR INTERVENTORÌA

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. :

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: (Día) (Mes) (Año) 2022

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
610.1P	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACION	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERACION (Kg) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12.		$ 5.900,00	2,50	$ 2.360,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	471,75
			SUBTOTAL $	$ 2.831,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	30,00	50,00	$ 1.500,00
			SUBTOTAL $	$ 1.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 102.000,00	185%	$ 188.700,00	20,00	$ 9.435,00
				SUBTOTAL $	9.435,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.766,75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	2.753,35	
IMPREVISTOS	5%	688,34	
UTILIDAD	5%	688,34	
		SUBTOTAL $	4.130,03
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	17.897

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA			2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:
(Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO)		3.500,00	1,00	$ 3.500,00
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM, MANGUERAS DE 4 MT.		4.500,00	2,00	$ 2.250,00
ASPERSOR MANUAL		1.520,00	2,00	$ 760,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	5.241,67
			SUBTOTAL $	$ 11.751,67

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGREGADO PETREO PARA CONCRETO HIDRAULICO	m3	0,84	59.500,00	$ 49.980,00
ARENA LAVADA	m3	0,56	39.270,00	$ 21.991,20
CEMENTO GRIS (INCLUYE TRANSPORTE)	Kg	350,00	555,00	$ 194.250,00
AGUA	Lt	170,00	50,00	$ 8.500,00
FORMALETA (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)	m2	4,60	6.700,00	$ 30.820,00
ANTISOL	Kg	1,00	5.871,00	$ 5.871,00
			SUBTOTAL $	$ 311.412,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
ARENA	m3	0,56	46,00	25,76	$ 1.233,00	$ 31.762,08
AGREGADOS PÉTREOS	m3	0,84	46,00	38,64	$ 1.233,00	$ 47.643,12
					SUBTOTAL $	$ 79.405,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	6,00	$ 20.966,67
Obrero (8)	$ 272.000,00	185%	$ 503.200,00	6,00	$ 83.866,67
				SUBTOTAL $	104.833,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	507.402,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	101.480,48	
IMPREVISTOS	5%	25.370,12	
UTILIDAD	5%	25.370,12	
		SUBTOTAL $	152.220,72
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	659.623

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

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. :

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA (Día) (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO)		3.500,00	1,00	$ 3.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	3.931,25
			SUBTOTAL $	$ 7.431,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGREGADO PETREO PARA CONCRETO HIDRAULICO	m3	0,84	59.500,00	$ 49.980,00
AGUA	Lt	185,00	50,00	$ 9.250,00
ARENA LAVADA	m3	0,63	39.270,00	$ 24.740,10
CEMENTO GRIS (INCLUYE TRANSPORTE)	Kg	260,00	555,00	$ 144.300,00
ANTISOL	Kg	0,80	5.871,00	$ 4.696,80
			SUBTOTAL $	$ 232.966,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
ARENA	m3	0,63	46,00	28,98	$ 1.233,00	$ 35.732,34
TRITURADO	m3	0,84	46,00	38,64	$ 1.233,00	$ 47.643,12
					SUBTOTAL $	$ 83.375,46

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	8,00	$ 15.725,00
Obrero (8)	$ 272.000,00	185%	$ 503.200,00	8,00	$ 62.900,00
				SUBTOTAL $	78.625,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	402.398,61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	80.479,72	
IMPREVISTOS	5%	20.119,93	
UTILIDAD	5%	20.119,93	
		SUBTOTAL $	120.719,58
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	523.118

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA			2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
640.1	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA	Kg

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZALLA MANUAL DE 90 CM		$ 690,00	32,00	$ 21,56
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	37,74
			SUBTOTAL $	$ 59,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO A-60	Kg	1,02	3300	$ 3.366,00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Kg	0,03	6190	$ 185,70
DESPERDICIO 2%				
			SUBTOTAL $	$ 3.551,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO A-60	M3-Km	1,02	38,00	38,76	$ 0,45	$ 17,44
					SUBTOTAL $	$ 17,44

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	200,00	$ 629,00
Obrero (4)	$ 136.000,00	185%	$ 251.600,00	200,00	$ 1.258,00
				SUBTOTAL $	1.887,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.515,44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	1.103,09	
IMPREVISTOS	5%	275,77	
UTILIDAD	5%	275,77	
		SUBTOTAL $	1.654,63
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	7.170

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA			2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: PALMIRA

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:
(Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
663,1	TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 DE 900 mm DE DIÁMETRO. INCLUYE TRANSPORTE	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Diferencial de 2 ton		$ 4.250,00	4,00	$ 1.062,50
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	524,17
			SUBTOTAL $	$ 1.586,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL PARA SOLADO Y ATARQUE	Unidad	0,60	40000	$ 24.000,00
Tubería Pvc Alcantarillado D= 36" (Incluye Transporte)	ml	1,00	850270	$ 850.270,00
			SUBTOTAL $	$ 874.270,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL PARA SOLADO Y ATARQUE	M3-Km	0,60	38,00	22,80	$ 1.233,00	$ 28.112,40
					SUBTOTAL $	$ 28.112,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	24,00	$ 5.241,67
Obrero (2)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	24,00	$ 5.241,67
				SUBTOTAL $	10.483,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	914.452,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	182.890,48	
IMPREVISTOS	5%	45.722,62	
UTILIDAD	5%	45.722,62	
		SUBTOTAL $	274.335,72
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	1.188.788

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

FECHA (Día) (Mes) (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO No. **DE**

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CARRETERA: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

INTERVENTOR: **CTO No.:** **DE**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
700.1	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.		m	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camioneta D-300		$ 46.500,00	1500,000	$ 31,00
Vehículo delineador		$ 81.500,00	1500,000	$ 54,33
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	0,26
			SUBTOTAL $	$ 85,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esferas reflectivas	kg	0,046	$ 6.900,00	$ 317,40
Pintura acrílica pura para tráfico	gal	0,014	$ 89.700,00	$ 1.255,80
Disolvente para pintura Trafico (acrílico)	gal	0,00043	$ 29.000,00	$ 12,47
			SUBTOTAL $	$ 1.585,67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 102.000,00	1,85	$ 188.700,00	12.000,00	$ 15,73
Oficial	$ 68.000,00	1,85	$ 125.800,00	12.000,00	$ 10,48
				SUBTOTAL $	26,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.697,47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	339,49	
IMPREVISTOS	5%	84,87	
UTILIDAD	5%	84,87	
		SUBTOTAL $	509,24
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	2.207

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 para el proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA (Día) (Mes) 2022 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** VALLE DEL CAUCA

CONTRATO No. **DE**

OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CORREDOR: AMAIME - BOYACA - LA PAMPA - BARRANCAS - AGUACLARA **SECTOR:**

MUNICIPIO: **PALMIRA**

INTERVENTOR: **CTO No.:** **DE**

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA TIPO III (75 x 75) cm	u

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAMIONETA D 300		$ 46.500,00	3,75	$ 12.400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	419,33
			SUBTOTAL $	$ 12.819,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Señal grupo 1 Tablero en lamina galvanizada de 75cm x 75cm, calibre 16 incluye poste y transporte	UNIDAD	$ 374.500,00	1,00	$ 374.500,00
CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA	m3	$ 507.402,40	0,03	$ 15.222,07
			SUBTOTAL $	$ 389.722,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	30,00	$ 4.193,33
Obrero (3)	$ 68.000,00	185%	$ 125.800,00	30,00	$ 4.193,33
				SUBTOTAL $	8.386,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	410.928,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	82.185,61	
IMPREVISTOS	5%	20.546,40	
UTILIDAD	5%	20.546,40	
		SUBTOTAL $	123.278,42
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	534.206

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.

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. :

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.