INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA			
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,00	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	160,33
			SUBTOTAL $	160,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	0,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	10,00	8.016,67
				SUBTOTAL $	8.016,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.177,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	1.390,09	
IMPREVISTOS	1%	81,77	
UTILIDAD	5%	408,85	
		SUBTOTAL $	1.881,00
		SUBTOTAL $	1.881,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	10.058

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,00	DEMOL.REPELLO		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	106,89
			SUBTOTAL $	106,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	0,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	15,00	5.344,44
				SUBTOTAL $	5.344,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.451,33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	926,73	
IMPREVISTOS	1%	54,51	
UTILIDAD	5%	272,57	
		SUBTOTAL $	1.254,00
		SUBTOTAL $	1.254,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	6.705

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO		
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA			
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,00	DEMOL.REPELLO CIELO		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios certificado		$ 4.000,00	2,000	$ 2.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	106,89
			SUBTOTAL $	2.106,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	0,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	15,00	5.344,44
				SUBTOTAL $	5.344,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.451,33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	1.266,73	
IMPREVISTOS	1%	74,51	
UTILIDAD	5%	372,57	
		SUBTOTAL $	1.714,00
		SUBTOTAL $	1.714,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	9.165

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACUSTICA PARQUEADEROS (INCLUYE EL DESMONTE DE LA CUBIERTA EXISTENTE		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios certificado		$ 4.000,00	2,000	$ 2.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	546,19
			SUBTOTAL $	2.546,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA	M2	1,000	$ 59.291,00	$ 59.291,00
TORNILLOS AUTOPERFORANTES	UND	6,000	$ 1.150,00	$ 6.900,00
			SUBTOTAL $	$ 66.191,00

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
Ayudante (2)	$ 80.166,67	185	$ 148.308,33	9,80	15.133,50
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	9,80	12.176,02
				SUBTOTAL $	27.309,52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.046,71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	16.327,94	
IMPREVISTOS	1%	960,47	
UTILIDAD	5%	4.802,34	
		SUBTOTAL $	22.091,00
		SUBTOTAL $	22.091,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	118.138

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	REFUERZO CUBIERTA (tubo 1 1/2"x1 1/2"x1/8")		**KG**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios certificado		$ 4.000,00	150,000	$ 26,67
Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.		$ 60.000,00	150,000	$ 400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	105,37
			SUBTOTAL $	532,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO CUADRADO METALICO 1 1/2"X1 1/2"X1/8"	KG	1,030	$ 7.742,00	$ 7.974,26
			SUBTOTAL $	$ 7.974,26

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
Ayudante (2)	$ 80.166,67	185	$ 148.308,33	50,80	2.919,46
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	50,80	2.348,92
				SUBTOTAL $	5.268,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.774,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	2.341,69	
IMPREVISTOS	1%	137,75	
UTILIDAD	5%	688,73	
		SUBTOTAL $	3.168,00
		SUBTOTAL $	3.168,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	16.943

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PISOS Y PARED		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	443,31
			SUBTOTAL $	443,31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PEGACOR BLANCO	Kg	3,000	**$ 1.748**	$ 5.244,00
CEMENTO BLANCO	Bulto	0,010	**$ 84.000**	$ 840,00
CERAMICA TIPO DE TRAFICO I	m2	1,000	**$ 42.950**	$ 42.950,00
WAIPE	Kg	0,200	**$ 10.000**	$ 2.000,00
			SUBTOTAL $	51.034,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	9,00	8.907,41
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	9,00	13.258,33
				SUBTOTAL $	22.165,74
				TOTAL COSTO DIRECTO $	73.643,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	12.519,32	
IMPREVISTOS	1%	736,43	
UTILIDAD	5%	3.682,15	
		SUBTOTAL $	16.938,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	90.581

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
18,00	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios certificado		$ 4.000,00	4,000	$ 1.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	40,08
			SUBTOTAL $	1.040,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO LISTO POLVO	Kg	0,150	**$ 2.000**	$ 300,00
LIJA 400 AGUA	Und	0,010	**$ 2.000**	$ 20,00
ACRONAL	Gal	0,005	**$ 39.950**	$ 199,75
			SUBTOTAL $	519,75

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	40,00	2.004,17
				SUBTOTAL $	2.004,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.564,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	605,88	
IMPREVISTOS	1%	35,64	
UTILIDAD	5%	178,20	
		SUBTOTAL $	820,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	4.384

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
19,00	ESTUCO ACF 0,00		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios certificado		$ 4.000,00	4,000	$ 1.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	79,55
			SUBTOTAL $	1.079,55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO LISTO POLVO	Kg	0,150	**$ 2.000**	$ 300,00
ESTUCO ACRILICO EXTERIOR	Gal	0,175	**$ 39.950**	$ 6.991,25
			SUBTOTAL $	$ 7.291,25

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	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	30,00	3.977,50
				SUBTOTAL $	3.977,50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.348,30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	2.099,21	
IMPREVISTOS	1%	123,48	
UTILIDAD	5%	617,42	
		SUBTOTAL $	2.840,00
		SUBTOTAL $	2.840,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	15.188

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	PAÑETE SOBRE MUROS		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	332,49
			SUBTOTAL $	332,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:2	M3	0,006	461500,00	$ 2.769,00
Impermeabilizante para mortero Sika 1	kg	0,250	48900,00	$ 12.225,00
			SUBTOTAL $	14994,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	12,00	6.680,56
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	12,00	9.943,75
				SUBTOTAL $	16.624,31
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.950,79

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	5.431,63	
IMPREVISTOS	1%	319,51	
UTILIDAD	5%	1.597,54	
		SUBTOTAL $	7.349,00
		SUBTOTAL $	7.349,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	39.300

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
23,00	VINILO MURO TIPO 1 [3M]		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	132,99
			SUBTOTAL $	132,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VINILO TIPO 1	Gal	0,075	**$ 69.950**	$ 5.246,25
RODILLO FELPA	Und	0,030	**$ 9.950**	$ 298,50
CINTA ENMASCARAR	Rollo	0,010	**$ 4.960**	$ 49,60
BROCHA CERDA MONA 4	Und	0,010	**$ 11.990**	$ 119,90
			SUBTOTAL $	5714,25

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	30,00	2.672,22
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	30,00	3.977,50
				SUBTOTAL $	6.649,72
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.496,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	2.124,48	
IMPREVISTOS	1%	124,97	
UTILIDAD	5%	624,85	
		SUBTOTAL $	2.874,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	15.371

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
22,00	VINILO CIELO TIPO 1 [3M]		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios certificado		$ 4.000,00	4,000	$ 1.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	142,49
			SUBTOTAL $	1.142,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VINILO TIPO 1	Gal	0,075	**$ 69.950**	$ 5.246,25
RODILLO FELPA	Und	0,030	**$ 9.950**	$ 298,50
CINTA ENMASCARAR	Rollo	0,010	**$ 4.960**	$ 49,60
BROCHA CERDA MONA 4	Und	0,010	**$ 11.990**	$ 119,90
			SUBTOTAL $	5.714,25

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	28,00	2.863,10
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	28,00	4.261,61
				SUBTOTAL $	7.124,70
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.981,45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	2.376,85	
IMPREVISTOS	1%	139,81	
UTILIDAD	5%	699,07	
		SUBTOTAL $	3.216,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	17.197

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
26,00	REPARACION AJUSTE VENTANA-LUCETA ALUMINI		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	863,85
			SUBTOTAL $	863,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CHAZO PLASTICO ESTRIADO	Und	2,000	**$ 200**	$ 400,00
CIERRE 1/2 LUNA	Und	1,000	**$ 6.000**	$ 6.000,00
RODAMIENTO NYLON VC-50-20	Und	2,000	**$ 5.000**	$ 10.000,00
TORN PAMPH .1/2x 8	Und	2,000	**$ 300**	$ 600,00
TORN PAMPH 1 x 8	Und	2,000	**$ 150**	$ 300,00
GUIA PLASTICA VC-50-20	Und	1,000	**$ 150**	$ 150,00
EMPAQUE NEOPRENO	m	1,000	**$ 2.000**	$ 2.000,00
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	Und	0,200	**$ 20.000**	$ 4.000,00
			SUBTOTAL $	23.450,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	6,00	13.361,11
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	4,00	29.831,25
				SUBTOTAL $	43.192,36
				TOTAL COSTO DIRECTO $	67.506,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	11.476,06	
IMPREVISTOS	1%	675,06	
UTILIDAD	5%	3.375,31	
		SUBTOTAL $	15.526,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	83.032

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	405,06
			SUBTOTAL $	405,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	Und	0,050	$ 42.775	$ 2.138,75
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	Und	0,050	$ 88.718	$ 4.435,90
TUBO PRS .1/2 RDE- 9	Und	1,000	$ 9.503	$ 9.503,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	16.077,65

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	9,85	8.138,75
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	9,85	12.114,21
				SUBTOTAL $	20.252,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	36.735,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	6.245,06	
IMPREVISTOS	1%	367,36	
UTILIDAD	5%	1.836,78	
		SUBTOTAL $	8.449,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	45.185

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA COMPLETA LAVAMANOS BAÑOS (LLAVE AHORRADORA Y SIFON)		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	405,06
			SUBTOTAL $	405,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	Und	0,050	$ 42.775	$ 2.138,75
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	Und	0,050	$ 88.718	$ 4.435,90
Grifería Ahorradora para lavamanos	Und	1,000	$ 2.440	$ 2.440,00
KIT Canastilla + Sifón en P + 2 Griflex Cross	Und	1,000	$ 58.313	$ 58.313,00
CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	Und	0,200	$ 8.000	$ 1.600,00
			SUBTOTAL $	68.927,65

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	9,85	8.138,75
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	9,85	12.114,21
				SUBTOTAL $	20.252,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	89.585,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	15.229,56	
IMPREVISTOS	1%	895,86	
UTILIDAD	5%	4.479,28	
		SUBTOTAL $	20.605,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	110.191

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDINERIA		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	106,89
			SUBTOTAL $	106,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	Und	0,050	$ 42.775	$ 2.138,75
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	Und	0,050	$ 88.718	$ 4.435,90
Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada	Und	1,000	$ 33.900	$ 33.900,00
CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	Und	0,100	$ 8.000	$ 800,00
			SUBTOTAL $	41.274,65

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	15,00	5.344,44
				SUBTOTAL $	5.344,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	46.725,98

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	7.943,42	
IMPREVISTOS	1%	467,26	
UTILIDAD	5%	2.336,30	
		SUBTOTAL $	10.747,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	57.473

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		CÓDIGO		
		VERSIÓN	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA		DE

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
28,00	ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL		Und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	795,50
			SUBTOTAL $	795,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ORINAL GRANDE SUSPENDIDO I	Und	1,000	**$ 381.600**	$ 381.600,00
CINTA TEFLON 3-4 10 MTS	Und	0,200	**$ 8.000**	$ 1.600,00
			SUBTOTAL $	383.200,00

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	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	3,00	39.775,00
				SUBTOTAL $	39.775,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	423.770,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	72.040,99	
IMPREVISTOS	1%	4.237,71	
UTILIDAD	5%	21.188,53	
		SUBTOTAL $	97.467,00
		SUBTOTAL $	97.467,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	521.238

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	PUNTO ELECTRICO		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	458,83
			SUBTOTAL $	458,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE DE COBRE #12	ML	2,100	$ 2.483	$ 5.214,30
CINTA AISLANTE	UND	0,500	$ 7.800	$ 3.900,00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	Und	0,060	$ 42.775	$ 2.566,50
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	Und	0,060	$ 88.718	$ 5.323,08
TUBO PV CONDUIT POR 3M DE 1/2"	ML	1,000	$ 2.500	$ 2.500,00
			SUBTOTAL $	19.503,88

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	0,12	9.219,17
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	0,12	13.722,38
				SUBTOTAL $	22.941,54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	42.904,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	7.293,72	
IMPREVISTOS	1%	429,04	
UTILIDAD	5%	2.145,21	
		SUBTOTAL $	9.868,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	52.772

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE 110 V.		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	106,89
			SUBTOTAL $	106,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TOMA CORRIENTE 110 V.	Und	1,000	$ 7.300	$ 7.300,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	7.300,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	15,00	5.344,44
					0,00
				SUBTOTAL $	5.344,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.751,33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	2.167,73	
IMPREVISTOS	1%	127,51	
UTILIDAD	5%	637,57	
		SUBTOTAL $	2.933,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	15.684

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO MURO.		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Interruptor Sencillo Blanco	Und	1,000	$ 7.000	$ 7.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	7.000,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.088,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	1.885,05	
IMPREVISTOS	1%	110,89	
UTILIDAD	5%	554,43	
		SUBTOTAL $	2.550,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	13.639

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE MURO.		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Interruptor doble Blanco	Und	1,000	$ 18.900	$ 18.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	18.900,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.988,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	3.908,05	
IMPREVISTOS	1%	229,89	
UTILIDAD	5%	1.149,43	
		SUBTOTAL $	5.287,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	28.276

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE MURO.		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Interruptor triple Blanco	Und	1,000	$ 20.900	$ 20.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	20.900,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.988,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	4.248,05	
IMPREVISTOS	1%	249,89	
UTILIDAD	5%	1.249,43	
		SUBTOTAL $	5.747,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	30.736

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 36W		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	199,49
			SUBTOTAL $	199,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMPARA TIPO LED DE 36 WATIOS DE L=1,20 M	Und	1,000	$ 49.900	$ 49.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	49.900,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	20,00	5.966,25
				SUBTOTAL $	9.974,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.074,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	10.212,59	
IMPREVISTOS	1%	600,74	
UTILIDAD	5%	3.003,70	
		SUBTOTAL $	13.817,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	73.891

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #10		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE #10	ML	1,000	$ 3.509	$ 3.509,00
CINTA AISLANTE	UND	0,200	$ 7.800	$ 1.560,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	5.069,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9.157,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	1.556,78	
IMPREVISTOS	1%	91,58	
UTILIDAD	5%	457,88	
		SUBTOTAL $	2.106,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	11.264

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE #12		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE #12	ML	1,000	$ 2.119	$ 2.119,00
CINTA AISLANTE	UND	0,200	$ 7.800	$ 1.560,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	3.679,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.767,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	1.320,48	
IMPREVISTOS	1%	77,68	
UTILIDAD	5%	388,38	
		SUBTOTAL $	1.787,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	9.555

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 24 CIRCUITOS		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero Trifásico 24 Circuitos Con Puerta	Und	1,000	$ 344.900	$ 344.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	344.900,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	348.988,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	59.328,05	
IMPREVISTOS	1%	3.489,89	
UTILIDAD	5%	17.449,43	
		SUBTOTAL $	80.267,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	429.256

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 8 CIRCUITOS		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero monofásico 8 Circuitos Con Puerta	Und	1,000	$ 129.900	$ 129.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	129.900,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	133.988,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	22.778,05	
IMPREVISTOS	1%	1.339,89	
UTILIDAD	5%	6.699,43	
		SUBTOTAL $	30.817,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	164.806

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 4 CIRCUITOS		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero 4 Circuitos	Und	1,000	$ 45.000	$ 45.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	45.000,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	49.088,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	8.345,05	
IMPREVISTOS	1%	490,89	
UTILIDAD	5%	2.454,43	
		SUBTOTAL $	11.290,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	60.379

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT.6 EN CANALETA SUPERFICIE DEXSON-BLANCO CON ADHESIVO DE 20X12MM		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (% mano obra)	MENOR		0,050	
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	80,17
			SUBTOTAL $	80,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE UTP CAT.6	ML	1,000	$ 8.202	$ 8.202,00
CINTA AISLANTE	UND	0,200	$ 7.800	$ 1.560,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	9.762,00

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	$ 43.333,33	185	$ 80.166,67	20,00	4.008,33
					0,00
				SUBTOTAL $	4.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.850,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	2.354,59	
IMPREVISTOS	1%	138,51	
UTILIDAD	5%	692,53	
		SUBTOTAL $	3.186,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	17.037

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO DE ALTA DENSIDAD 6MM		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35.278,44	5,000	$ 1.764,00
MODULO DE ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL H= 2	MOD/DÍA	$ 38.747,00	6,000	$ 6.457,83
EQUIPO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGA EN Y, LINEAS DE VIDA HORIZONTAL	MOD/DÍA	$ 40.000,00	25,000	$ 1.600,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	872,78
			SUBTOTAL $	10.694,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Policarbonato de alta densidad ancho 2,10 m	M2	1,050	$ 85.000,00	$ 89.250,00
Conectores con tapa	ML	0,450	$ 19.195,00	$ 8.637,75
Tornillos autoperforantes	UNIDAD	1,300	$ 330,00	$ 429,00
Cinta de aluminio - rollo	ML	0,350	$ 3.025,00	$ 1.058,75
Silicona para sello de uniones entre tornillos y el policarbonato.	UNIDAD	0,006	$ 59.400,00	$ 356,40
			SUBTOTAL $	$ 99.731,90

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
Ayudante (2)	$ 80.166,67	185	$ 148.308,33	9,80	15.133,50
Oficial	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	9,80	12.176,02
Maestro	$ 86.502,36	185	$ 160.029,37	9,80	16.329,53
				SUBTOTAL $	43.639,05
				TOTAL COSTO DIRECTO $	154.065,57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	26.191,15	
IMPREVISTOS	1%	1.540,66	
UTILIDAD	5%	7.703,28	
		SUBTOTAL $	35.435,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	189.501

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	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA		DE	

	FECHA			2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	PUERTA CON MALLA PARA VALLA		UNIDAd	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	1.506,74
			SUBTOTAL $	1.506,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, altura 2 m.	Und	2,000	**$ 52.000**	$ 104.000,00
Porton Tubo y Malla tubo 11/2 platina 1* cal 18 pintado	Und	1,000	**$ 530.000**	$ 530.000,00
			SUBTOTAL $	634.000,00

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	$ 64.500,00	185	$ 119.325,00	3,00	39.775,00
Soldador	$ 57.668,24	185	$ 106.686,24	3,00	35.562,08
				SUBTOTAL $	75.337,08
				TOTAL COSTO DIRECTO $	710.843,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	120.843,45	
IMPREVISTOS	1%	7.108,44	
UTILIDAD	5%	35.542,19	
		SUBTOTAL $	163.494,00
		SUBTOTAL $	163.494,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	874.338

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 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	CÓDIGO			
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA			2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO No. _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN CUBIERTA DE PARQUEADEROS Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE TERRITORIAL CAUCA INVIAS."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
29,00	LIMPIEZA GENERAL		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	40,08
			SUBTOTAL $	40,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	0,00

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 (2)	$ 86.666,67	185	$ 160.333,33	80,00	2.004,17
				SUBTOTAL $	2.004,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.044,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	347,52	
IMPREVISTOS	1%	20,44	
UTILIDAD	5%	102,21	
		SUBTOTAL $	470,00
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	2.514

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.